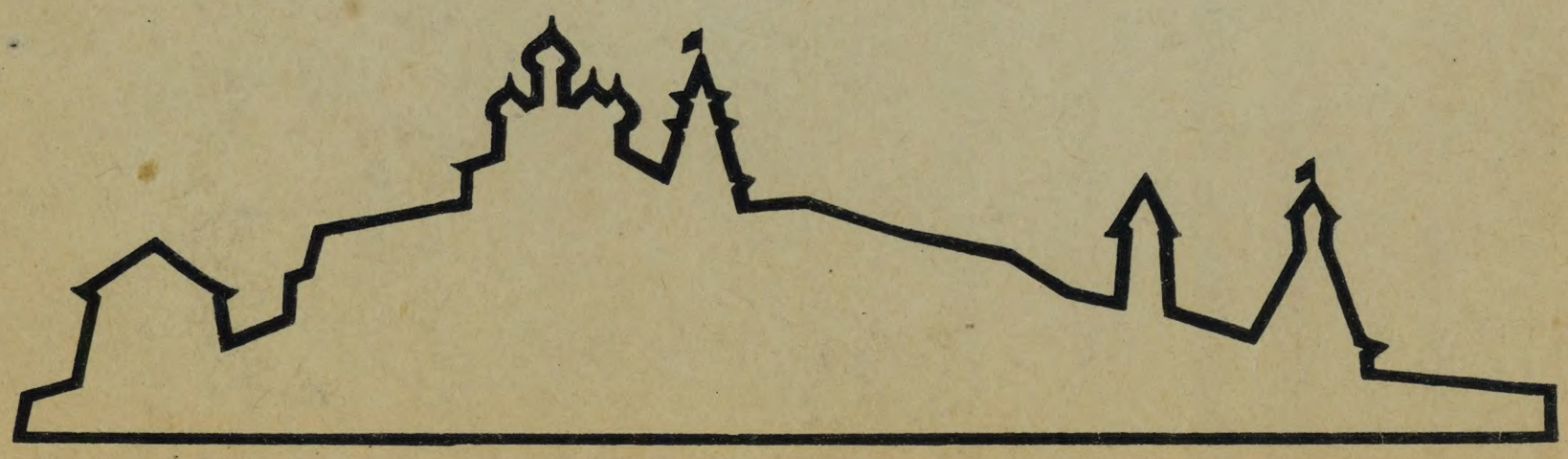
ЛИТИС

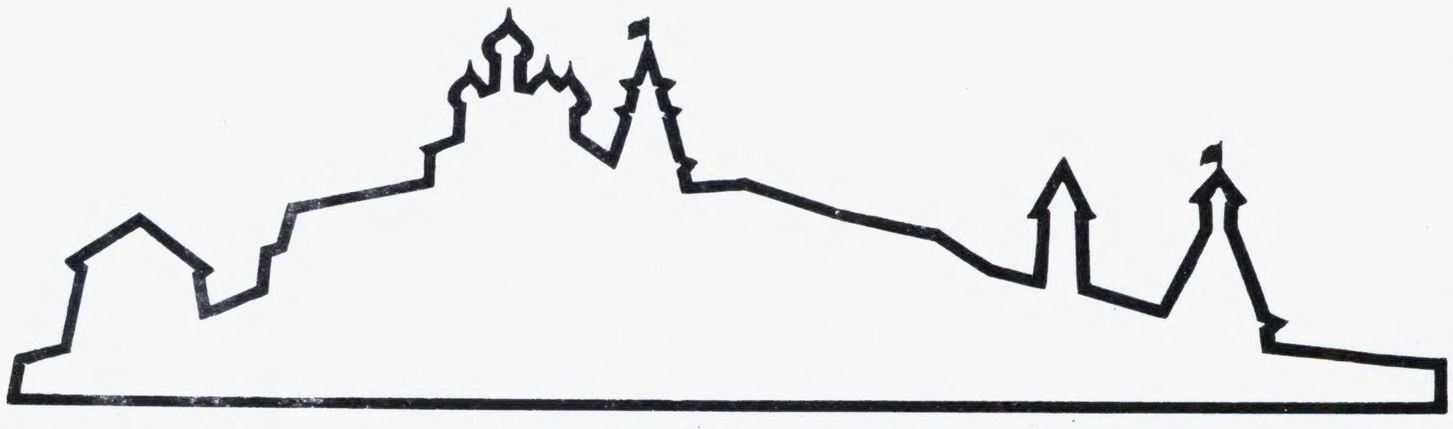
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. ЖДАНОВА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОГРАФО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Посвящается 100-летию
со дня рождения В.И.Ленина

АТЛАС ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
МОСКВА 1969

Атлас Псковской области создан по инициативе Научно-исследовательского географо-экономического института (НИГЭИ) Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова, поддержанной Псковским Обкомом КПСС, Облисполкомом и Главным управлением геодезии и картографии при Совете Министров СССР.

Основные работы по созданию Атласа выполнены НИГЭИ и фабрикой №2 Главного управления геодезии и картографии.

Атлас является первым комплексным картографическим произведением, в котором даются сведения об административном делении, природных условиях и ресурсах, населении, экономике, культуре и истории области. Он содержит 116 многокрасочных карт, сопровождаемых пояснительными текстами.

Атлас предназначен для широкого круга читателей и учащихся, изучающих Псковскую область. Он может быть использован при решении задач хозяйственного и культурного строительства.

Карты составлены по новейшим картографическим, литературным и статистическим материалам.

В разработке авторских оригиналов Атласа принимали участие: Географический факультет ЛГУ, Географическое общество Союза ССР, Ботанический институт АН СССР, Северо-Западное территориальное геологическое управление Министерства геологии СССР, Псковский педагогический институт им. С.М. Кирова, Псковский областной институт усовершенствования учителей.

Большую помощь в создании Атласа оказали: Псковская областная плановая комиссия, областные отделы народного образования и здравоохранения, областное статистическое управление.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии

МАРКОВСКИЙ П.С., заместитель председателя Исполкома Псковского областного Совета депутатов трудящихся

Заместитель председателя редакционной коллегии

ЗУБКОВ А.И., кандидат биологических наук, директор Научно-исследовательского географо-экономического института ЛГУ

Главный редактор

ДУРОВ А.Г., кандидат географических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского географо-экономического института ЛГУ

Члены редакционной коллегии

АЛЬТМАН Л.П., кандидат географических наук, доцент ЛГУ
ВОСКРЕСЕНСКИЙ М.Л., заведующий областным отделом народного образования
ГУСЕВ Б.А., инженер-картограф, старший редактор Атласа
ДАВЫДОВ Л.К., доктор географических наук, профессор ЛГУ
ДАНИЛОВ Н.А., директор областного института усовершенствования учителей
ИСАЧЕНКО А.Г., доктор географических наук, профессор ЛГУ
ИСАЧЕНКОВ В.А., кандидат географических наук, доцент Псковского педагогического института им. С.М.Кирова
КАЛЕСНИК С.В., академик АН СССР, профессор ЛГУ
НИКОЛАЕВ И.С., заведующий отделом Обкома КПСС
СЕМЕВСКИЙ Б.Н., доктор географических наук, профессор ЛГУ
УРУСОВ В.В., инженер-картограф
ЮРИНОВ В.М., начальник Северо-Западной территориальной инспекции Госгеонадзора ГУГК

АВТОРСКИЕ МАКЕТЫ РАЗРАБОТАЛИ

„Схематический план г. Пскова (центральная часть)", „Туристская карта", „Пояснительный текст к туристской карте"– ГУСЕВ Б.А., ДАНИЛОВ Н.А.

„Административная карта"–ГУСЕВ Б.А.

„Физическая карта"–ХОЛМОВСКАЯ Е.В.

„Геологическая карта"–САММЕТ Э.Ю.

„Карта месторождений полезных ископаемых" – ГЕРМАНОВА В.В., КОТЛУКОВА И.В., НАСОНОВА Д.Н.

„Карта четвертичных отложений" – БУСЛОВИЧ А.Л., МАЛАХОВСКИЙ Д.Б., МИХАЙЛОВА Л.И.

„Гидрогеологическое районирование (по степени водообеспеченности)" – доктор геолого-минералогических наук АРХАНГЕЛЬСКИЙ Б.Н.

„Содержание фтора в артезианских водах", „Содержание меди и бора в пахотных почвах", „Содержание молибдена в пахотных почвах"–ЗУБАКОВ Р.А.

„Геоморфологическая карта"– БАКАНОВА И.П., кандидат географических наук ИСАЧЕНКОВ В.А., МАЛАХОВСКИЙ Д.Б., МИХАЙЛОВА Л.И.

„Климатические карты"–кандидат географических наук ОВЧИННИКОВА А.И. Карты осадков– кандидат географических наук ГРИГОРКИНА Т.Е.

„Средний годовой сток и водоносность рек"–кандидаты географических наук ГРИГОРКИНА Т.Е. и ПРОНИН А.Г.

„Поверхностный сток в период половодья" – доктор географических наук ВОСКРЕСЕНСКИЙ К.П., кандидат географических наук ПРОНИН А.Г.

„Низовье реки Великой", „Чудско-Псковское озеро", „Ледовые явления", графики и таблицы– кандидат географических наук ПРОНИН А.Г.

„Озерность"–кандидат географических наук ЛЕСНЕНКО В.К.

„Фенологические карты"– кандидаты биологических наук МАЛЫШЕВА Г.С., РОДИОНОВ М.А., ШУЛЬЦ Г.Э. и БЕССОНОВА Е.В., БОГОЯВЛЕНСКАЯ К.Р., ЕРОХИН В.Д., НАУГОЛЬНОВА В.Н., ХАРИНА С.Д. под общим руководством кандидата биологических наук ШУЛЬЦА Г.Э.

„Почвенная карта", „Кислотность пахотных почв", „Типы увлажнения почв"–кандидат сельскохозяйственных наук КРЫМ И.Я.

„Карта растительности"– кандидат географических наук КАРПЕНКО А.С., ШАБАЛИНА Е.В.

„Распространение некоторых видов растений"–доктор биологических наук МИНЯЕВ Н.А., БАРАНОВА Е.В.

„Лесные ресурсы"– кандидат географических наук КАРПЕНКО А.С., САНДОМИРСКАЯ С.И., ПЕРУГИНА Н.Н. „Лекарственные растения"– кандидат географических наук КАРПЕНКО А.С., МАКЕЕНКО С.Г.

„Охотничье-промысловые звери и птицы" – кандидат биологических наук РУСАКОВ О.С., РУСАКОВА Н.Н.

„Ландшафтная карта" – доктор географических наук ИСАЧЕНКО А.Г.

„Людность населенных пунктов", „Плотность сельского населения"– ИСАЧЕНКОВА И.Ф.

„Города и поселки городского типа", графики и диаграммы – МАКСИМОВА Н.Н.

„Экономическая карта", „Промышленность", „Транспорт", „Экономические связи"– кандидат географических наук АЛЬТМАН Л.П.

„Рыбная промышленность"–кандидат географических наук АЛЬТМАН Л.П., кандидат биологических наук СОРОКИН С.М.

„Сельскохозяйственные угодья", „Земледелие", „Животноводство"– кандидат географических наук БОБОК Б.Д.

„Землепользование. Специализация совхозов" – кандидат географических наук БОБОК Б.Д., ГУСЕВ Б.А.

„Энерговооруженность сельского хозяйства"– ЛИХАЧЕВА Е.В.

„Образование"– кандидат исторических наук БАКУСОВА Л.Н., кандидат географических наук ДУРОВ А.Г.

„Учреждения культуры" – кандидат исторических наук БАКУСОВА Л.Н., кандидат географических наук ВАСИЛЬЕВ В.Г., ГОЛУБЕВ А.Н.

„Здравоохранение" – ГОРДЕНИНА И.Л., ИВАНОВ В.Н.

„Природноочаговые болезни" – доктор медицинских наук ТОКАРЕВИЧ К.Н., кандидат медицинских наук КЕЛЛЕР А.А., ШКУРЛАТОВ О.В.

„Псковская земля в XIIIв. (в составе Новгородской феодальной республики)" – ГОЛУНОВА И.К.

„Псковская земля в XIV–XVвв.", „Псковская земля в XVI в.", „Псковский край в XVII в.", „Псковская губерния в XVIII–XIX вв. "– кандидат исторических наук КОЛОТИЛОВА С.И.

„Революционное движение в Псковской губернии в 1905–1907 гг."– ЛАБУТИН В.И.

„Установление Советской власти. Гражданская война"– кандидат исторических наук ИВАНОВ С.А., ВЕРШИНИН Л.А., ЛАБУТИН В.И.

„Партизанское движение во время Великой Отечественной войны (1941–1944 гг.)", „Великая Отечественная война Советского Союза 1941-1945гг."– АЛЬМУХАМЕДОВ Я.Н.

„Формирование границ Псковской области"– кандидат географических наук ДУРОВ А.Г., ГОРДЕНИНА И.Л.

Оформление авторских оригиналов выполнили сотрудники картсектора НИГЭИ: БОГДАНОВА Л.В., ВОРОЖБИТОВА Т.В., ГЕРМАНОВА В.В., ГОЛУБЕВ А.Н., ГОРДЕНИНА И.Л., ГУСЕВ Б.А., ПЕРУГИНА Н.Н.; студенты-картографы– НИКОНОВА Р.И., ЧИРКИНА Л.М.

Общее редактирование текста выполнил кандидат биологических наук ЗУБКОВ А.И.

В рецензировании карт и консультациях принимали участие: доктор географических наук, профессор БОРИСОВ А.А.; доктор технических наук, профессор ЗВОНАРЕВ К.А.; доктор биологических наук, профессор КОРЧАГИН А.А.; доктор географических наук, профессор СВАРИЧЕВСКАЯ З.А.; кандидат географических наук ЗНАМЕНСКАЯ О.М.; кандидат географических наук САВИНОВ Ю.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор РУБИЛИН Е.В.; кандидат исторических наук МАСЛЕННИКОВА Н.Н.; председатель Псковского облплана КУДРЯВЦЕВ П.П.; начальник областного управления землеустройства и севооборотов НИКОЛАЕВ В.Н.

Атлас составлен, оформлен и отпечатан фабрикой №2 ГУГК при Совете Министров СССР
Старший редактор ГУЛЮК Г.И. Редактор СВИРСКИЙ А.С.
Составители карт: АРТЮХ И.В., БУТОЛИНА Т.И., ЖИНГЕЛЬ М.М., ФОМИЧЕВА Л.Н., ЯВИД П.П.
Оформители карт: ЗУБКО Г.А., ЖУКОВА Л.И., МИХАЛКЕВИЧ М.А., ПОПКОВИЧ М.А.
Корректоры: ГЕРАСИМОВА С.Н., СВИРСКАЯ К.В.

Подписан к печати 30.XII–31.XII.1968г. Формат бумаги 72×104 Объем 6,0 п.л. Т-14050 Заказ № 2772 Тираж 50 000 Цена 1 руб.

Технический редактор КОРЕНЕВА Н.И.

И-1357
Индекс 2-8

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.		масштаб
1	**Условные обозначения**	
	Схематический план города Пскова (центральная часть)	
2	**Административная карта**	1:1 500 000
3	**Физическая карта**	1:1 500 000
4	**Геологическая карта**	1:2 000 000
	Карта месторождений полезных ископаемых	1:2 000 000
5	**Карта четвертичных отложений**	1:1 500 000
6	**Гидрогеологическое районирование** (по степени водообеспеченности)	1:1 500 000
	Содержание фтора в артезианских водах	1:4 000 000
7	**Геоморфологическая карта**	1:1 500 000
8	**Климатические карты**	
	Температура воздуха, осадки, ветер	1:2 000 000
	Агроклиматические районы	1:4 000 000
9	**Климатические карты**	
	Температура воздуха. Январь	1:4 000 000
	Апрель	1:4 000 000
	Июль	1:4 000 000
	Октябрь	1:4 000 000
	Период с температурой воздуха выше +5°	1:4 000 000
	Период с температурой воздуха выше +10°	1:4 000 000
10	**Климатические карты**	
	Продолжительность безморозного периода	1:4 000 000
	Давление и ветер. Январь	1:4 000 000
	Давление и ветер. Июль	1:4 000 000
	Осадки. Теплый период	1:4 000 000
	Осадки. Холодный период	1:4 000 000
	Снежный покров	1:4 000 000
11	**Речной сток**	
	Средний годовой сток и водоносность рек	1:2 000 000
	Поверхностный сток в период половодья	1:2 000 000
12	**Низовье реки Великой**	схема
	Озерность	1:3 000 000
13	**Чудско-Псковское озеро**	
	Морфометрические данные	1:1 500 000
	Химический состав воды	1:1 500 000
	Температура воды	1:1 500 000
	Направление и скорость течения	1:1 500 000
14	**Ледовые явления**	
	Ледостав	1:3 000 000
	Ледяной покров	1:3 000 000
	Вскрытие	1:3 000 000
	Продолжительность ледостава	1:3 000 000
15	**Фенологические карты**	
	Начало прилета скворцов, кряковых уток, первое кукование кукушки	1:4 000 000
	Начало пыления орешника-лещины, возобновление вегетации озимой ржи	1:4 000 000
	Начало зеленения березы, посев яровой пшеницы	1:4 000 000
	Начало цветения черемухи, посадки картофеля	1:4 000 000
	Начало цветения лесной малины и озимой ржи	1:4 000 000
	Начало цветения липы мелколистной, созревания лесной малины, восковой спелости озимой ржи	1:4 000 000
	Начало созревания брусники, восковая спелость яровой пшеницы	1:4 000 000
	Полное пожелтение листвы березы	1:4 000 000
16	**Почвенная карта**	1:1 500 000
	Кислотность пахотных почв	1:6 000 000
17	**Типы увлажнения почв**	1:1 500 000
	Содержание меди и бора в пахотных почвах	1:6 000 000
	Содержание молибдена в пахотных почвах	1:6 000 000
18	**Карта растительности**	1:1 500 000
	Распространение некоторых видов растений	1:4 000 000
19	**Лесные ресурсы**	
	Лекарственные растения	1:2 000 000
	Лесистость	1:6 000 000
	Запасы древесины по преобладающим породам	1:3 000 000
	Распределение хвойных по группам возраста	1:3 000 000
20	**Охотничье-промысловые звери и птицы**	
	Копытные	1:4 000 000
	Заяц-беляк	1:4 000 000
	Лисица	1:4 000 000
	Хорь черный	1:4 000 000

Куница 1:4 000 000
Крот 1:4 000 000
Глухарь, тетерев 1:4 000 000
Рябчик, серая куропатка 1:4 000 000
21 **Ландшафтная карта** 1:1 500 000
22 **Людность населенных пунктов** 1:1 500 000
23 **Население**
Плотность сельского населения 1:2 000 000
Города и поселки городского типа 1:3 000 000
24 **Экономическая карта** 1:1 500 000
Промышленность области в 1913г. 1:4 000 000
25 **Промышленность**
Типы промышленных центров 1:4 000 000
Машиностроение, металлообработка, топливная промышленность 1:4 000 000
Легкая промышленность 1:4 000 000
Пищевая промышленность 1:4 000 000
Рыбная промышленность 1:1 250 000
26 **Сельскохозяйственные угодья**
Размер и структура сельскохозяйственных угодий 1:3 000 000
Пашня 1:3 000 000
Сенокосы 1:3 000 000
Пастбища 1:3 000 000
27 **Земледелие**
Размер и структура посевных площадей 1:4 000 000
Зерновые культуры 1:4 000 000
Рожь озимая 1:4 000 000
Лен-долгунец 1:4 000 000
Картофель и овощи 1:4 000 000
Кормовые культуры 1:4 000 000
28 **Животноводство**
Численность, плотность и структура стада 1:4 000 000
Крупный рогатый скот 1:4 000 000
Свиньи 1:4 000 000
Овцы 1:4 000 000
Птица 1:4 000 000
Производство молока 1:4 000 000
Производство мяса 1:4 000 000
Производство яиц 1:4 000 000
29 **Землепользование. Специализация совхозов** 1:2 000 000
Энерговооруженность сельского хозяйства 1:2 000 000
30 **Транспорт** 1:1 500 000
Перевозка пассажиров автобусами 1:4 000 000
31 **Экономические связи**
Ввоз и вывоз основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции 1:20 000 000
Внешнеторговые связи 1:75 000 000
32 **Образование** 1:1 500 000
Высшие и средние специальные учебные заведения 1:4 000 000
33 **Учреждения культуры**
Библиотеки и музеи 1:2 000 000
Кино, театры, дома культуры, клубы 1:2 000 000
34 **Туристская карта** 1:1 500 000
35 **Пояснительный текст к туристской карте**
36 **Здравоохранение** 1:1 500 000
Природноочаговые болезни 1:4 000 000
37 **Исторические карты**
Псковская земля в XIIIв. (в составе Новгородской феодальной республики) 1:3 000 000
Псковская земля в XIV–XVвв. 1:3 000 000
Псковская земля в XVIв. 1:3 000 000
Псковский край в XVIIв. 1:3 000 000
38 **Исторические карты**
Псковская губерния в XVIII–XIXвв. 1:3 000 000
Революционное движение в Псковской губернии в 1905–1907гг. 1:3 000 000
Установление Советской власти. Гражданская война 1:3 000 000
Партизанское движение во время Великой Отечественной войны (1941–1944гг.) 1:3 000 000
39 **Великая Отечественная война Советского Союза 1941–1945гг.**
Боевые действия войск Северо-Западного и Западного фронтов (июль–сентябрь 1941г.) 1:2 000 000
Освобождение территории Псковской области от немецко-фашистских захватчиков (январь 1942г.–июль 1944г.) 1:2 000 000
40 **Формирование границ Псковской области**
1708–1771гг. 1:4 000 000
1772–1795гг. 1:4 000 000
1796–1926гг. 1:4 000 000
1927–1943гг. 1:4 000 000
1944–1968гг. 1:4 000 000
41–44 **Пояснительный текст к картам**

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Н А С Е Л Е Н Н Ы Е П У Н К Т Ы

НА АДМИНИСТРАТИВНОЙ И ТУРИСТСКОЙ КАРТАХ

- более 100 000 жителей
- от 30 000 до 100 000 жителей
- от 10 000 до 30 000 жителей
- от 2 000 до 10 000 жителей
- менее 2 000 жителей

НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ МАСШТАБА 1 : 1 500 000

- **ПСКОВ** — Центры областей
- ОСТРОВ — Города
- Дедовичи — Поселки городского типа
- *Марьино* — Сельские населенные пункты

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ 1 : 1 500 000 и 1 : 2 000 000

- **ПСКОВ** — Центры областей
- *Остров* — Прочие населенные пункты

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ 1 : 3 000 000, 1 : 4 000 000 и 1 : 6 000 000

- **Псков** — Центры областей
- *Остров* — Прочие населенные пункты

ГРАНИЦЫ

- союзных республик
- областей
- районов

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Безрельсовые дороги
- Железные дороги на исторических картах

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

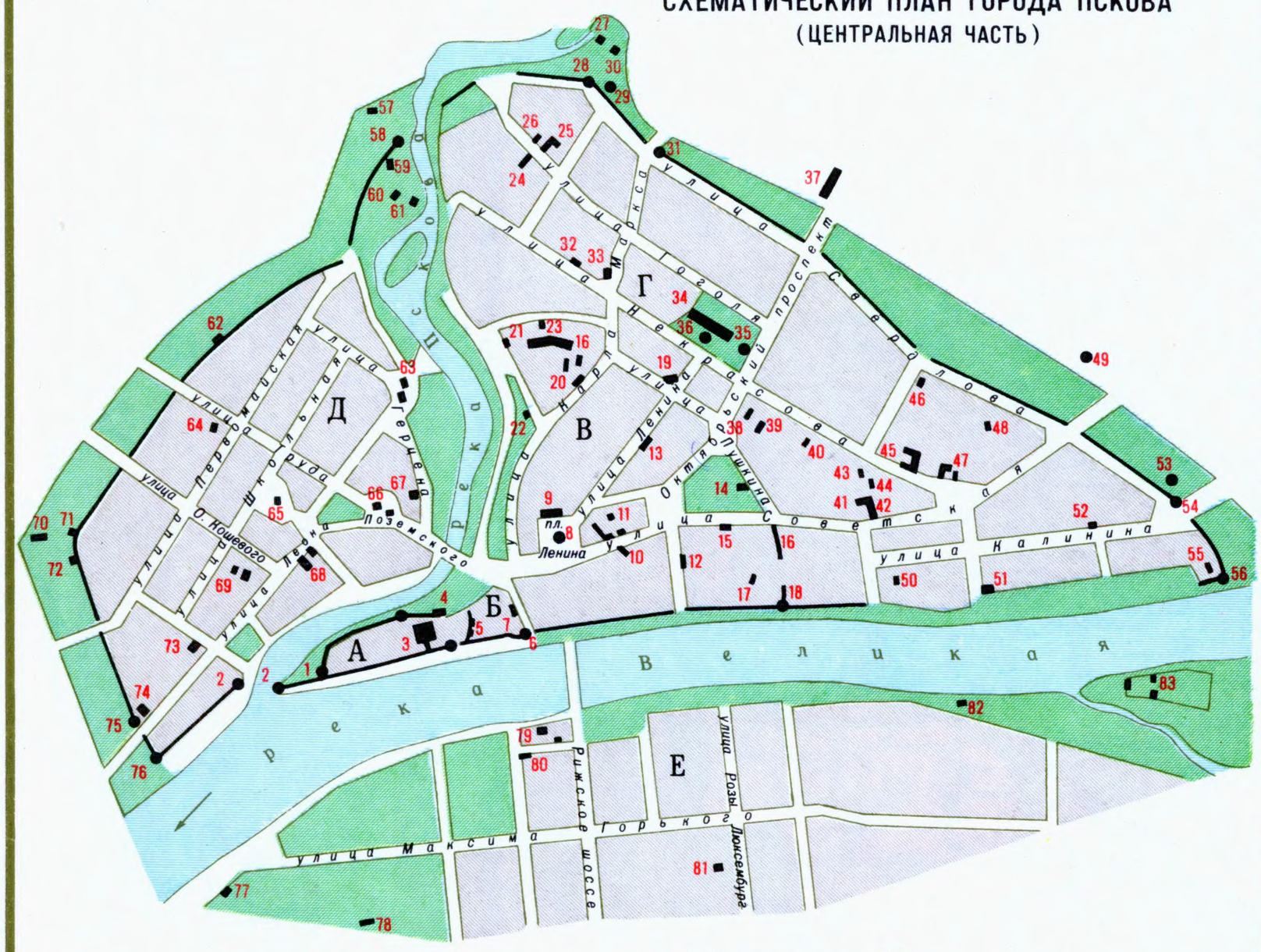
- Реки
- Озера
- 30 — Отметки урезов вод над уровнем моря
- • 204 — Отметки высот над уровнем моря
- Болота

Примечание. Условные обозначения, помещенные в легендах карт, в данную таблицу не включены

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Бол.	Большой	обл.	область
возв.	возвышенность	оз.	озеро
г	город	о.	остров
губ.	губерния	пл.	площадь
д.	деревня	пгт	поселок городского типа
Зап.	Западная	раз.	разъезд
им.	имени	р.	река
Кр.	Красный	с	село
Мал.	Малая	Стар.	Старая
Нов.	Новая		

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ГОРОДА ПСКОВА
(ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ)



ИСТОРИЧЕСКИ СЛОЖИВШИЕСЯ ЧАСТИ ГОРОДА И ВРЕМЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

А – Кром (Детинец) VIII–XIII вв.
Б – Довмонтов город 70–80 гг. XIII в.
В – Средний город XIV в.
Г – Окольный город XV–XVI вв.
Д – Запсковье XVI в.
Е – Завеличье XIX в.

ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЕ И ИСТОРИКО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ПАМЯТНИКИ

А – Кром (Детинец)

1 Башня Кутекрома на Стрелице 1400г.
2 Башня Нижних решеток (Плоская) 1500г.
3 Троицкий кафедральный собор 1699 г.
4 Колокольня
5 Перши

Б – Довмонтов город

6 Власьевская башня
7 Приказная палата XVIIв.

В – Средний город

8 Памятник В.И. Ленину
9 Педагогический институт им. С.М. Кирова
10 Старое здание почты 1795г.
11 Церковь Михаила Архангела на Городце 1338г. Шатровая колокольня XVII в.
12 Областная библиотека
13 Комната – музей В.И. Ленина
14 Церковь Василия на Горке 1413г.
15 Церковь Николы со Усохи 1537г.
16 Остатки стены Среднего города 1375г.
17 Церковь Одигитрии 1537г.
18 Мстиславская башня (Бурковский костер) конца XIVв.
19 Драматический театр им. А.С. Пушкина
20 Двор Русиновых XVIIв.
21 Палаты Ямского XVIIв.
22 Церковь Петра и Павла с Буя 1540г.

Г – Окольный город

23 Палаты Гурьева XVIIв.
24 Солодежня начала XVIIв.
25 Дом Печенко XVIIв.
26 Подызбица XVIIв.
27 Дом-музей В.И. Ленина (Домик „Искры“)
28 Михайловская башня XVв.
29 Площадь Жертв Революции с памятниками жертвам белого террора и секретарю Псковского губкома комсомола Леону Поземскому, замученному бандами Булак-Балаховича в 1919г.
30 Варваринская церковь (деревянная) 1618г.
31 Остатки Петровской башни
32 Церковь Николы от Торга (Николы Явленного) XVIIв.
33 Церковь Покрова от Торга 1522г.
34 Дом Советов (здание конца XVIII – середины XIX вв.)
35 Памятник С.М. Кирову
36 Памятник В.И. Ленину
37 Гостиница „Октябрьская“
38 Церковь Анастасии – Римлянки (в Кузнецах) XVI в.
39 „Дом Свободы“ – бывший дом губернатора, где после Великой Октябрьской социалистической революции разместились первые советские учреждения
40 Нововознесенская церковь XV – XVIвв.
41 Первые палаты Меншикова XVIIв.
42 Вторые палаты Меншикова XVIIв.
43 Третьи палаты Меншикова XVIIв.
44 Палаты на Романовой горке XVIIв.
45 Поганкины палаты (историко-художественный музей) 1678–1684 гг.
46 Дом ксендза XVIIв.
47 Двор Подзноевых XVIIв. (развалины)
48 Старовознесенская церковь XVIв.
49 Церковь Алексея с Поля 1540г.
50 Церковь Преполовения Пятидесятницы 1494г.
51 Церковь Георгия со Взвозу 1494г.
52 Церковь Иоакима и Анны (Якиманская) XVIв.
53 Памятник (у „Баториева пролома“) в честь 300-летия героической обороны Пскова от войск польского короля Стефана Батория (в 1581–1582гг.)
54 Остатки Свинорской башни
55 Церкви Покрова и Рождества в Углу (или „от Пролома“) 1540г.
56 Покровская (Наугольная) башня конца XV–начала XVIвв.

Д – Запсковье

57 Церковь Иоанна Богослова на Милявице 1547г.
58 Гремячая (Козьмодемьянская) башня 1525г.
59 Церковь Козьмы и Демьяна с Гремячей горы 1540г.
60 Палаты в Волчьих Ямах
61 Здание кожевенного завода XVIIв.
62 Глухая башня
63 Церковь Богоявленья с Запсковья 1489г.
64 Церковь Образская с Жабьей лавицы XV–XVI вв.
65 Церковь пророка Ильи (Илья Мокрый) 1677г.
66 Церковь Козьмы и Демьяна с Примостья 1463г.
67 Здание XVIIв.
68 Дом Трубинских XVIIв.
69 Двор Постниковых („Мешок“) XVIIв.
70 Церковь Константина и Елены на Красной горке 1681г.
71 Волковская башня
72 Загряжский захаб (укрепление перед входом в крепость)
73 Церковь Воскресенья со Стадища 1532г.
74 Церковь Варлаамия на Званице 1495г.
75 Варлаамовская надвратная башня (развалины)
76 Варлаамовская наугольная башня конца XVв.

Е – Завеличье

77 Собор Иоанна Предтечи (Ивановский монастырь) конца XII – начала XIIIвв.
78 Церковь Жён мироносиц со Скудельниц 1546г.
79 Церковь Успения у Парома (Пароменская) 1521г.
80 Гостиница „Турист“ (туристская база)
81 Церковь Николы от Каменной ограды XVIв.
82 Церковь Климента XVв.
83 Мирожский монастырь со Спасо-Преображенским собором XIIв. и Стефановской церковью XVIIв.

2 АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА

Дата образования области – 23 августа 1944 года
Территория – 55,3 тыс. кв. км
Население – 866,0 тыс.чел. (на 1.1.1968г.)

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ

№№ п.п.	Районы	Площадь (кв.км)	Население (тыс. чел.)	Районные центры
1	Бежаницкий	3 490	34	пгт Бежаницы
2	Великолукский	2 993	38*	г Великие Луки
3	Гдовский	3 370	24	г Гдов
4	Дедовичский	2 196	24	пгт Дедовичи
5	Дновский	1 130	28	г Дно
6	Красногородский	1 321	15	пгт Красногородское
7	Куньинский	2 642	30	пгт Кунья
8	Локнянский	2 406	23	пгт Локня
9	Невельский	2 668	44	г Невель
10	Новоржевский	1 682	24	г Новоржев
11	Новосокольнический	1 634	28	г Новосокольники
12	Опочецкий	2 024	36	г Опочка
13	Островский	2 426	46	г Остров
14	Палкинский	1 045	20	с Палкино
15	Печорский	1 251	35	г Печоры
16	Плюсский	2 557	19	с Плюсса
17	Порховский	3 333	46	г Порхов
18	Псковский	3 614	53*	г Псков
19	Пустошкинский	1 976	18	г Пустошка
20	Пушкино-Горский	1 159	16	пгт Пушкинские Горы
21	Пыталовский	1 066	20	г Пыталово
22	Себежский	2 970	33	г Себеж
23	Струго-Красненский	3 140	22	пгт Струги-Красные
24	Усвятский	1 096	11	с Усвяты

Города областного подчинения и число жителей в них:
Псков – 112 тыс. чел., Великие Луки – 80 тыс. чел.

Административное деление дано на январь 1968г.

Административные центры выделены красным цветом

* без городов областного подчинения

Масштаб 1 : 1500 000

ФИЗИКО - ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Общие сведения

Область расположена в пределах:
55°37'-59°01' сев. широты.
27°21'-31°30' вост. долготы

Протяженность территории:
с севера на юг - 380 км
с запада на восток -260 км

Высоты над уровнем моря:
наибольшая - 328м (Бежаницкая возвышенность)
наименьшая - 30м (уровень Чудского озера)
средняя - около 70м

Главные реки

Название	Длина в пределах области в км	Общая длина в км	Площадь бассейна в кв. км
Великая	430	430	25 200
правые притоки			
Сороть	80	80	3 910
Черёха	145	145	3 230
Пскова	102	102	1 000
левые притоки			
Исса	174	174	1 580
Синяя	63	195	2 040
Утроя	122	176	3 000
Кухва	64	106	828
Желча	107	107	1 220
Плюса	247	281	6 550
Люта (лев. приток)	96	96	660
Шелонь	171	248	9 710
Ситня (лев. приток)	107	117	1 020
Ловать	250	530	21 900
Насва (лев. приток)	46	46	1 240
Локня (лев. приток)	119	119	2 190

ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б-В

Масштабы: горизонтальный в 1 см - 15 км
вертикальный в 1 см - 200 м

ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ

ниже 50 100 150 200 250 300 выше

Масштаб 1 : 1 500 000

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

КАРТА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Масштаб 1 : 2 000 000

Масштабы: горизонтальный 1 : 6 000 000, вертикальный 1 : 60 000

КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

ВОЗРАСТ И ГЕНЕЗИС ОТЛОЖЕНИЙ

Современные отложения

- l IV — Озерные
- lal IV — Озерно-аллювиальные
- al IV — Аллювиальные
- p IV — Болотные
- eol IV — Эоловые

Верхнечетвертичные отложения

Валдайский горизонт

- lgl III$_{vd}$ — Озерно-ледниковые
- fgl III$_{vd}$ — Флювиогляциальные
- gl III$_{vd}$ — Ледниковые
- lal III$_{vd}$ — Озерно-аллювиальные (межстадиальные, только на разрезе)

Среднечетвертичные отложения

Лихвинский горизонт

- l II$_{lh}$ — Озерные (только на разрезе)

Дочетвертичные отложения

ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ

- Суглинки и глины валунные
- Супеси и пески валунные
- Пески. Пески с гравием и галькой
- Супеси и алевриты
- Суглинки и глины, глины ленточные
- Торф

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Краевые ледниковые образования
- Линейные ледниковые и водноледниковые образования
- Границы стадий валдайского оледенения

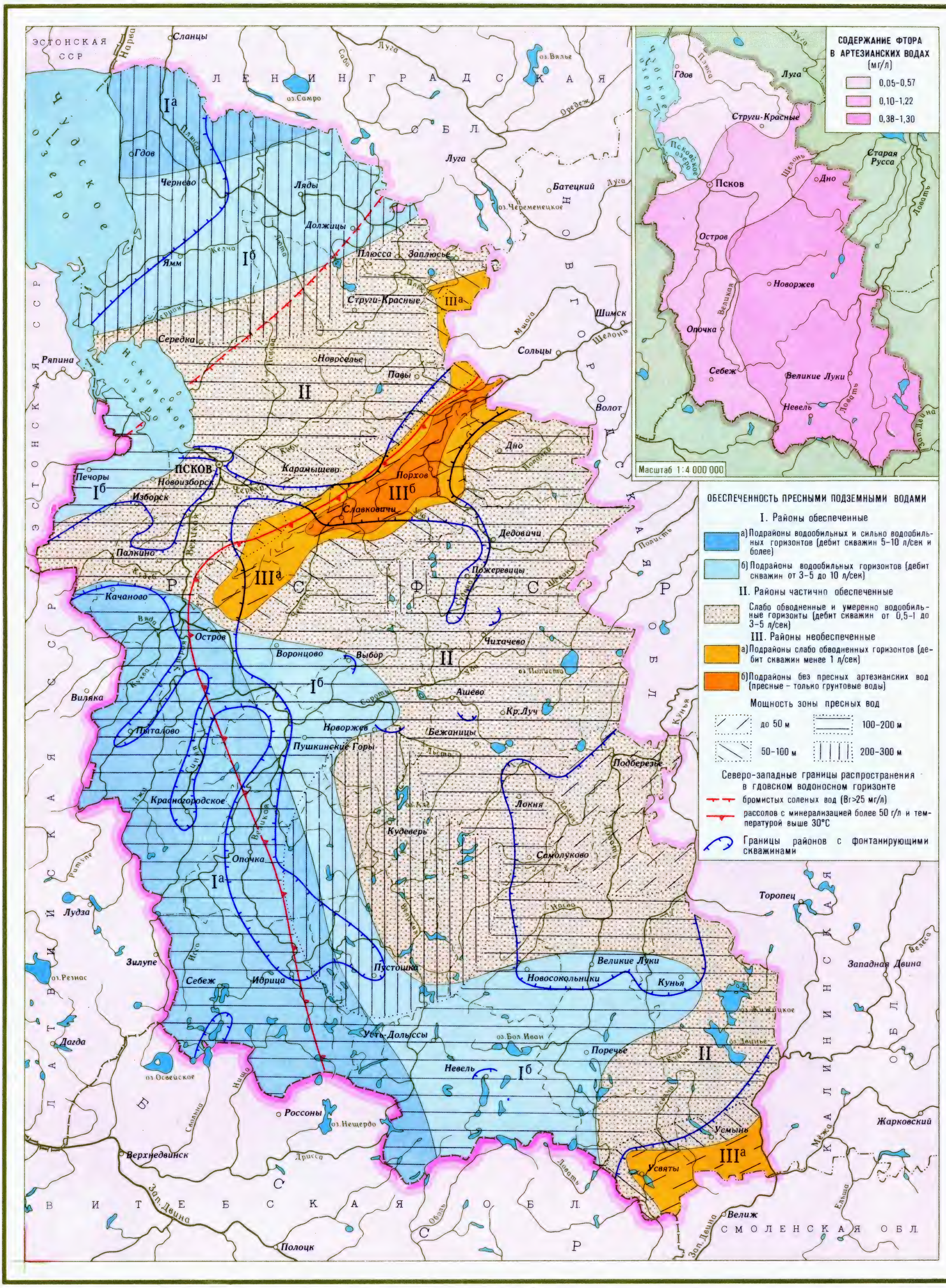
bl	Бологовская стадия
br	Березайский межстадиал
ed	Едровская стадия
sm	Соминский межстадиал
vp	Вепсовская стадия
kr	Крестецкая стадия
lz	Лужская стадия
lh	Лихвинское межледниковье

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А–Б

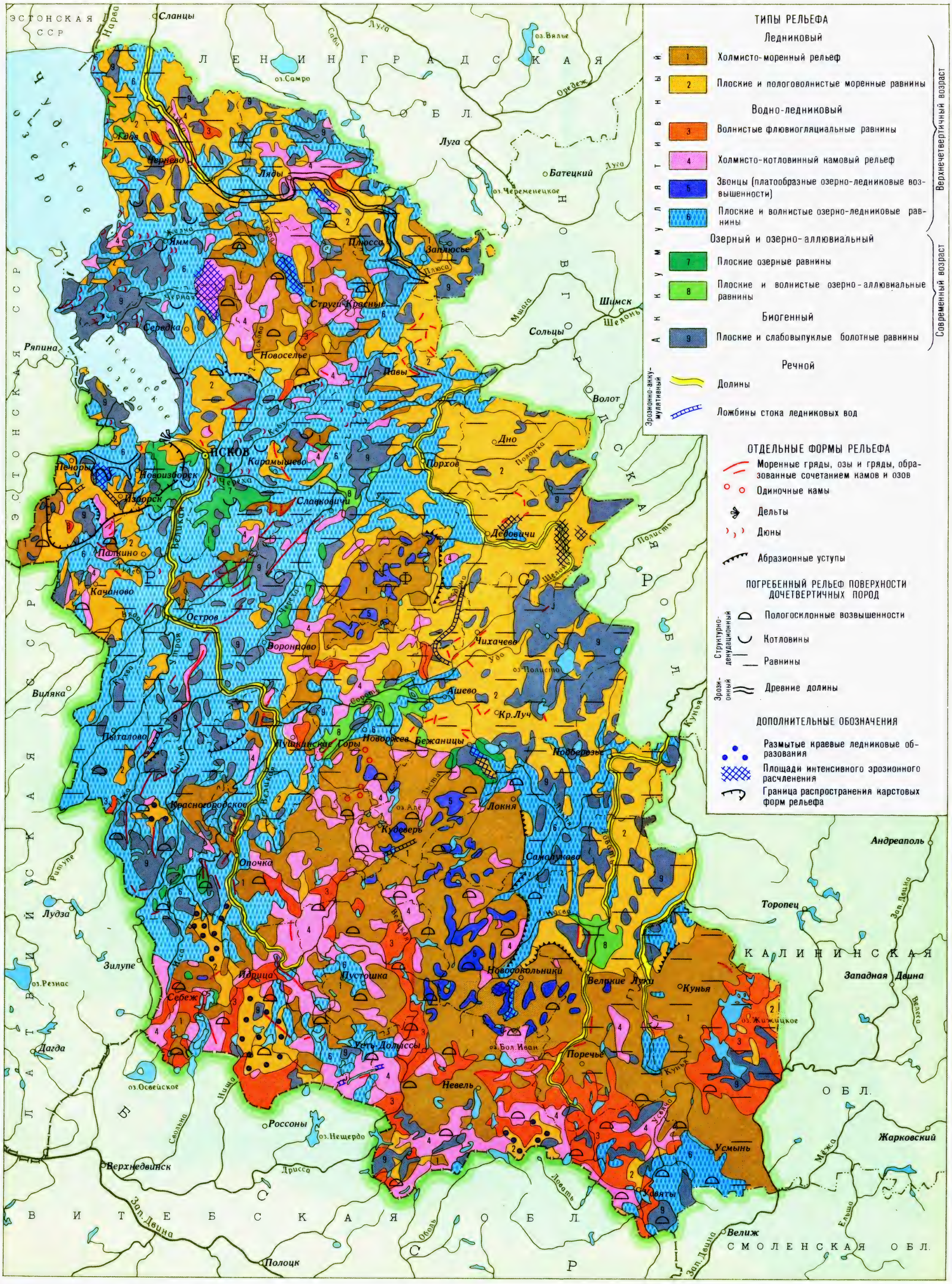
Масштабы: горизонтальный в 1 см – 15 км
вертикальный в 1 см – 60 м

Масштаб 1 : 1500 000

6 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ (ПО СТЕПЕНИ ВОДООБЕСПЕЧЕННОСТИ)



Масштаб 1 : 1500 000


ТИПЫ РЕЛЬЕФА
Ледниковый
1 Холмисто-моренный рельеф
2 Плоские и пологоволнистые моренные равнины
Водно-ледниковый
3 Волнистые флювиогляциальные равнины
4 Холмисто-котловинный камовый рельеф
5 Звонцы (платообразные озерно-ледниковые возвышенности)
6 Плоские и волнистые озерно-ледниковые равнины
Озерный и озерно-аллювиальный
7 Плоские озерные равнины
8 Плоские и волнистые озерно-аллювиальные равнины
Биогенный
9 Плоские и слабовыпуклые болотные равнины
Речной
Долины
Ложбины стока ледниковых вод
Аккумулятивный
Эрозионно-аккумулятивный
Верхнечетвертичный возраст
Современный возраст
ОТДЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА
Моренные гряды, озы и гряды, образованные сочетанием камов и озов
Одиночные камы
Дельты
Дюны
Абразионные уступы
ПОГРЕБЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ПОРОД
Структурно-денудационный
Пологосклонные возвышенности
Котловины
Равнины
Эрозионный
Древние долины
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Размытые краевые ледниковые образования
Площади интенсивного эрозионного расчленения
Граница распространения карстовых форм рельефа
ЭСТОНСКАЯ ССР
ЛАТВИЙСКАЯ ССР
РСФСР
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ.
ПСКОВСКАЯ ОБЛ.
ВИТЕБСКАЯ ОБЛ.
КАЛИНИНСКАЯ ОБЛ.
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛ.
Чудское озеро
Псковское озеро
Сланцы
Нарва
Луга
Сабск
оз.Самро
оз.Вялье
Оредеж
Луга
Батецкий
оз.Черменецкое
Плюсса
Заплюсье
Струги Красные
Шимск
Шелонь
Мшага
Сольцы
Волот
Ямм
Серевка
Ряпина
Новоселье
Павы
Дно
Порхов
Полонка
Дедовичи
Полисть
ПСКОВ
Карамышево
Печоры
Новоизборск
Изборск
Славковичи
Палкино
Кацаново
Остров
Воронцово
Чихачево
оз.Полисто
Ашево
Кр.Луч
Виляка
Пыталово
Пушкинские Горы
Новоржев
Бежаницы
Подберезье
Красногородское
Опочка
Кудеверь
Локня
Самолуково
Андреаполь
Торопец
Зилупе
Идрица
Пустошка
Новосокольники
Велькие Луки
Кунья
Себеж
оз.Резнас
Усть-Долыссы
оз.Бол.Иван
Поречье
Невель
Дагда
оз.Освейское
Россоны
оз.Нещердо
Верхнедвинск
Усмынь
Увяты
Велиж
Жарковский
Западная Двина
оз.Жижицкое
Полоцк
Масштаб 1 : 1500 000

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ОСАДКИ, ВЕТЕР

Температура воздуха (в °С)
—4— Средняя годовая
–40 Абсолютный минимум
35 Абсолютный максимум
Годовое количество осадков (в мм)
менее 650 | 700 | 750 | более
Преобладающее направление ветра в году

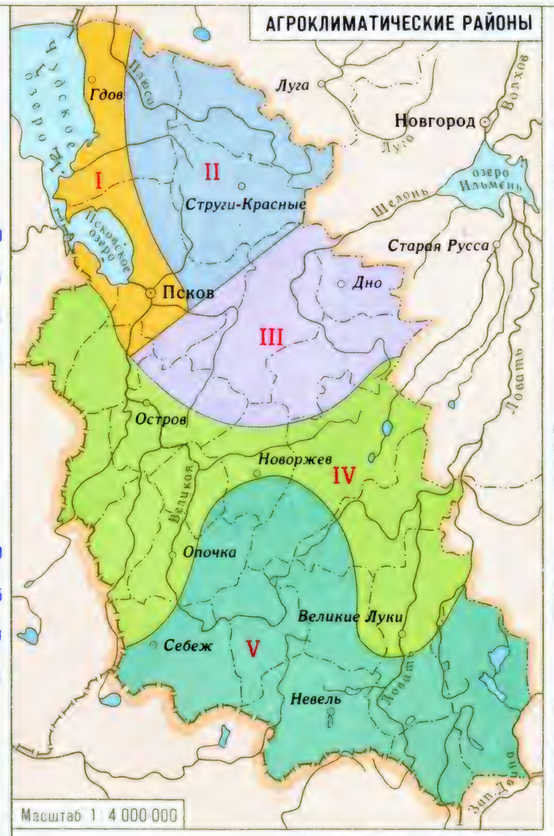
ЭСТОНСКАЯ ССР
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ
ЛАТВИЙСКАЯ ССР
БЕЛОРУССКАЯ ССР
КАЛИНИНСКАЯ ОБЛ
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛ
Чудское озеро
Псковское озеро
озеро Ильмень
оз.Самро
оз.Полисто
оз.Резнас
оз.Освейское
оз.Жижицкое
Нарва
Сланцы
Гдов
Ляды
Луга
Плюсса
Заплюсье
Струги-Красные
Шимск
Сольцы
Старая Русса
Ряпина
ПСКОВ
Печоры
Изборск
Палкино
Остров
Порхов
Дно
Дедовичи
Поддорье
Холм
Кр.Луч
Сущево
Локня
Пушкинские Горы
Пыталово
Новоржев
Красногородское
Опочка
Идрица
Пустошка
Себеж
Великие Луки
Кунья
Невель
Усвяты
Велиж
Виляка
Лудза
Дагда
Россоны
Верхнедвинск
Полоцк
Р. Нарва
Р. Плюсса
Р. Желча
Р. Черная
Р. Псковка
Р. Кебь
Р. Череха
Р. Великая
Р. Судома
Р. Шелонь
Р. Мшага
Р. Полонка
Р. Полисть
Р. Ведьма
Р. Ловать
Р. Сороть
Р. Западная Двина
Р. Обольь
Р. Дрисса
Р. Усвяча
Р. Западная Двина

ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ОСАДКОВ

Псков
Дно
Пушкинские Горы
Великие Луки
°С мм дни
I III V VII IX XI

Количество осадков в мм
Число дней с осадками
Температура воздуха в °С
Средний из максимумов за месяц
Средняя месячная
Средний из минимумов за месяц

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ



Масштаб 1 : 4 000 000

I Северо-западный

с мягкой короткой зимой и наиболее длительным, теплым и солнечным вегетационным периодом в области, с пониженным количеством осадков; район с наилучшими агроклиматическими условиями произрастания сельскохозяйственных культур

II Северо-восточный

с устойчивой холодной зимой, коротким и прохладным вегетационным периодом, с повышенным количеством осадков; район наименее пригодный для выращивания сельскохозяйственных культур

III Восточный

с умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым вегетационным периодом; с повышенным количеством осадков; район с относительно благоприятными агроклиматическими условиями

IV Центральный

с умеренно-холодной зимой, сравнительно продолжительным и теплым вегетационным периодом и с наименьшим в области количеством осадков; агроклиматические условия вполне благоприятны

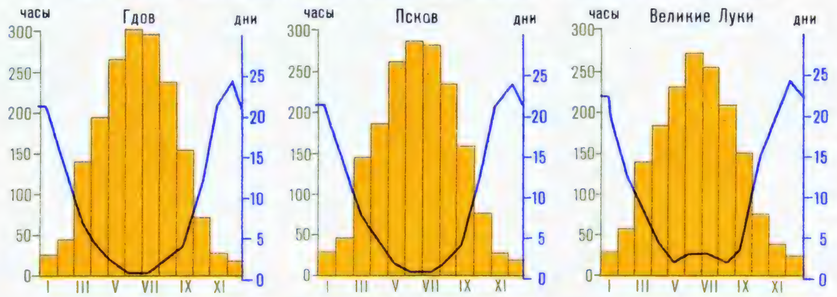
V Южный

с довольно холодной и длительной зимой, умеренно-теплым вегетационным периодом, с повышенной облачностью и большим количеством осадков; отличается значительным разнообразием агроклиматических условий по территории

ХАРАКТЕРИСТИКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

Районы	Средняя температура воздуха (в °С) самого теплого месяца (июль)	Средняя температура воздуха (в °С) самого холодного месяца (январь)	Продолжительность периодов (в днях) со средней суточной температурой воздуха выше 0°	Продолжительность периодов (в днях) со средней суточной температурой воздуха выше +5°	Продолжительность периодов (в днях) со средней суточной температурой воздуха выше +10°	Продолжительность периодов (в днях) со средней суточной температурой воздуха выше +15°	Продолжительность безморозного периода (в днях)	Суммы температур за вегетационный период выше +5°	Суммы температур за вегетационный период выше +10°	Количество осадков (в мм) за год	Количество осадков (в мм) за теплый период (IV-X)	Продолжительность периода (в днях) со средней суточной температурой воздуха ниже -5°	Число дней со снежным покровом
I	17,5–18,0	около –7,5	220–230	175–180	130–135	65–75	145–155	2300–2400	1900–2050	680–720	450	85–90	120–125
II	16,5–17,0	(–8,0)–(–8,5)	около 220	170–175	120–125	50–55	115–140	2100–2250	1750–1900	700–750	450–500	90–95	130–140
III	17,0–17,5	(–7,5)–(–8,0)	220–225	175–180	около 130	60–65	130–140	2250–2300	около 1900	700–750	около 500	90–95	около 125
IV	около 17,5	(–7,5)–(–8,0)	225–230	около 180	130–135	65–70	130–150	2300–2350	1950–2000	650–700	около 450	80–90	110–120
V	около 17,0	(–7,5)–(–8,5)	215–225	175–180	125–135	60–70	130–145	2200–2300	1850–1950	около 750	500 и более	90–95	125–130

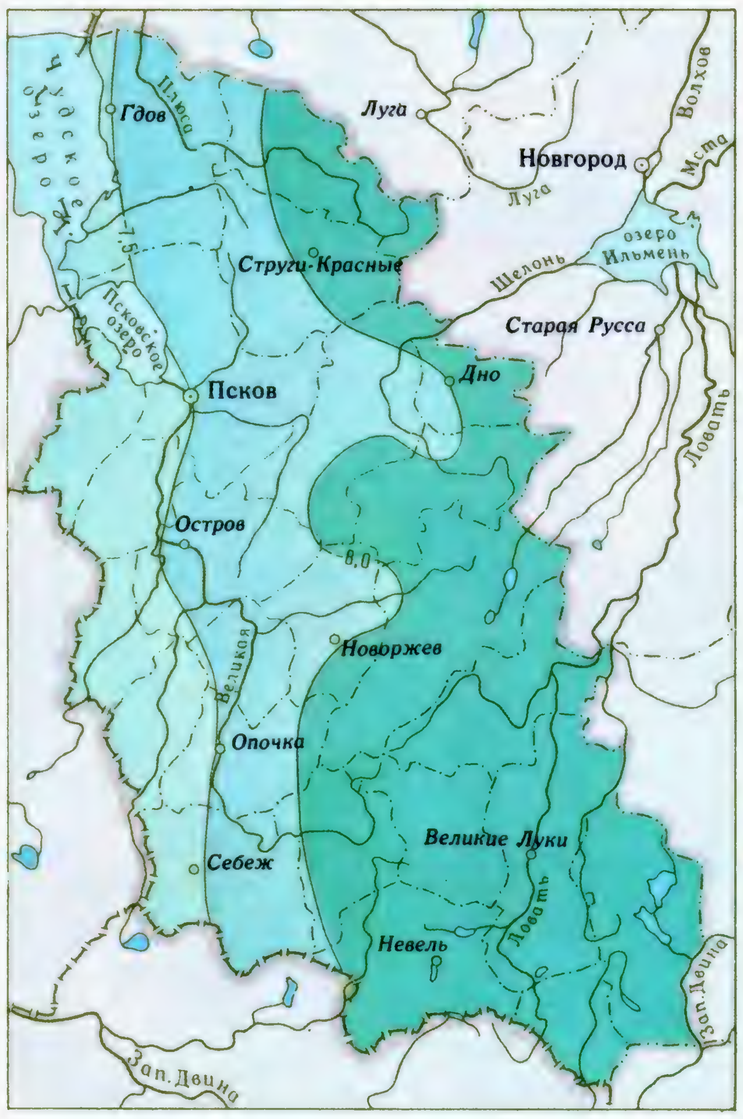
ГОДОВОЙ ХОД ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ И ЧИСЛА ДНЕЙ БЕЗ СОЛНЦА



Масштаб 1 : 2 000 000

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

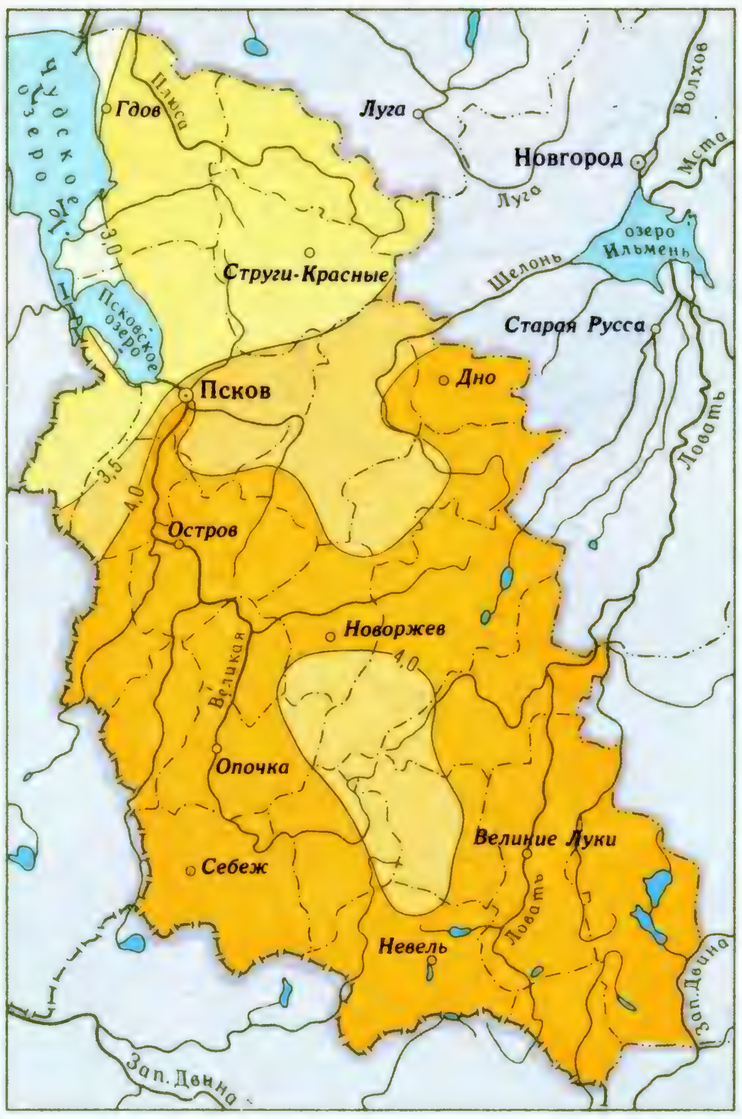
ЯНВАРЬ



Средняя температура воздуха в °С

ниже −8,0 −7,5 выше

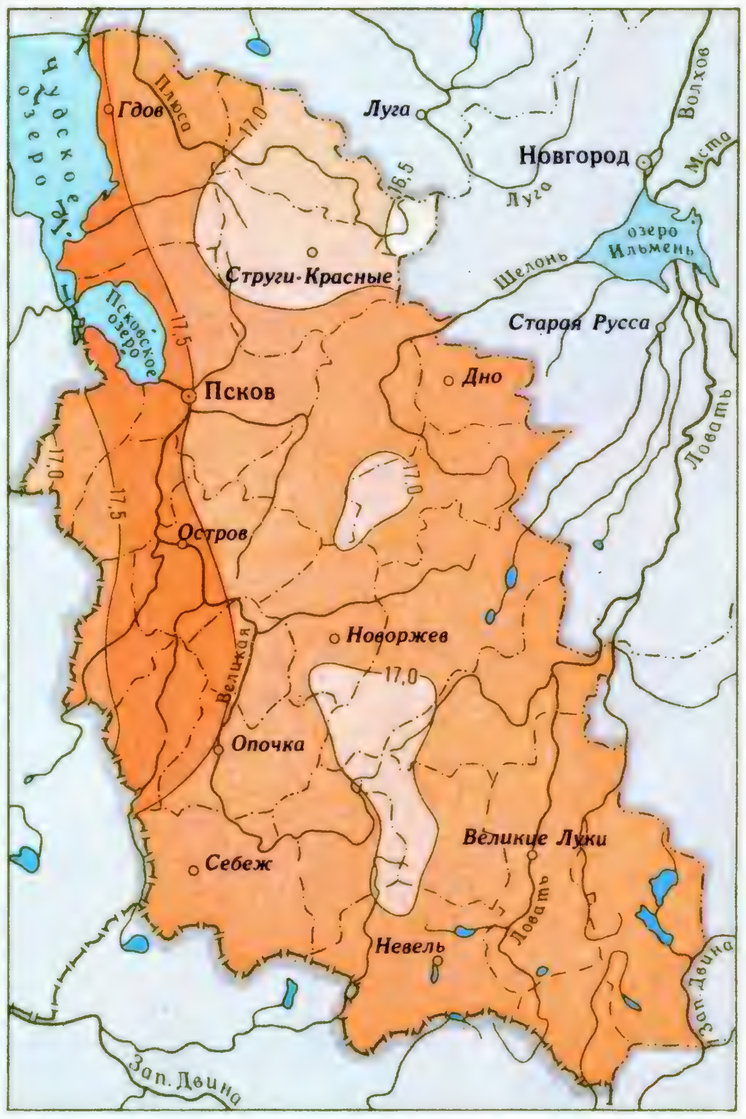
АПРЕЛЬ



Средняя температура воздуха в °С

ниже 3,0 3,5 4,0 выше

ИЮЛЬ

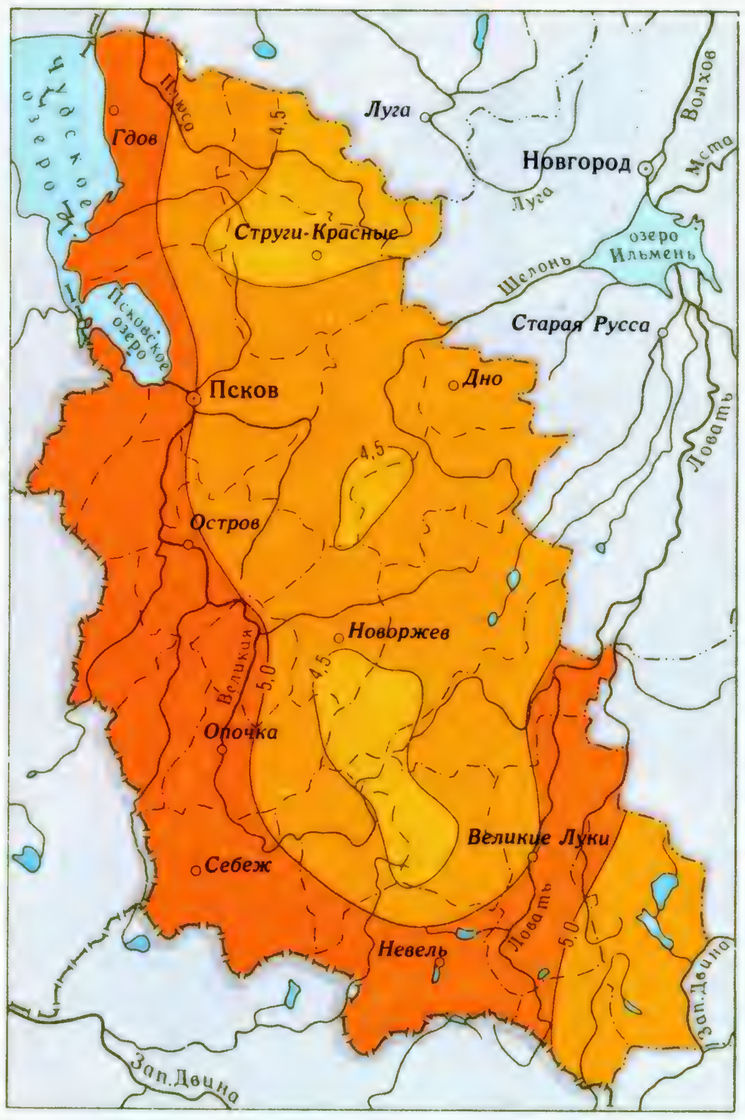


Средняя температура воздуха в °С

ниже 16,5 17,0 17,5 выше

ПЕРИОД С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА

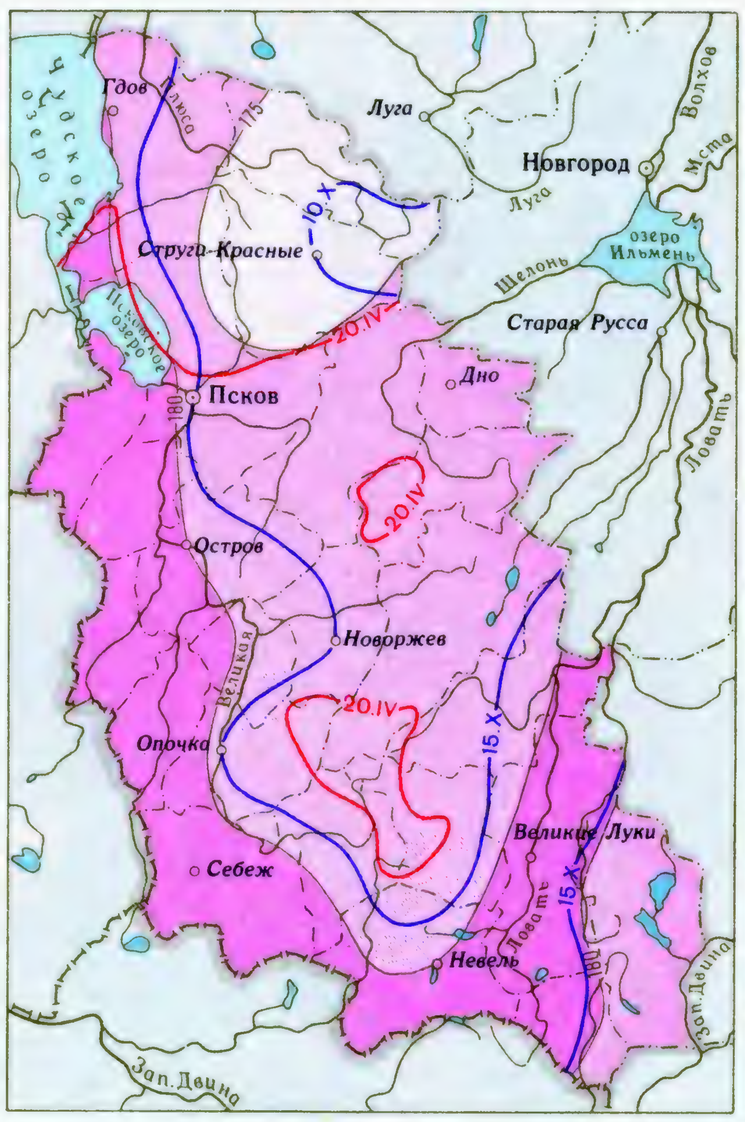
ОКТЯБРЬ



Средняя температура воздуха в °С

ниже 4,5 5,0 выше

ВЫШЕ + 5°



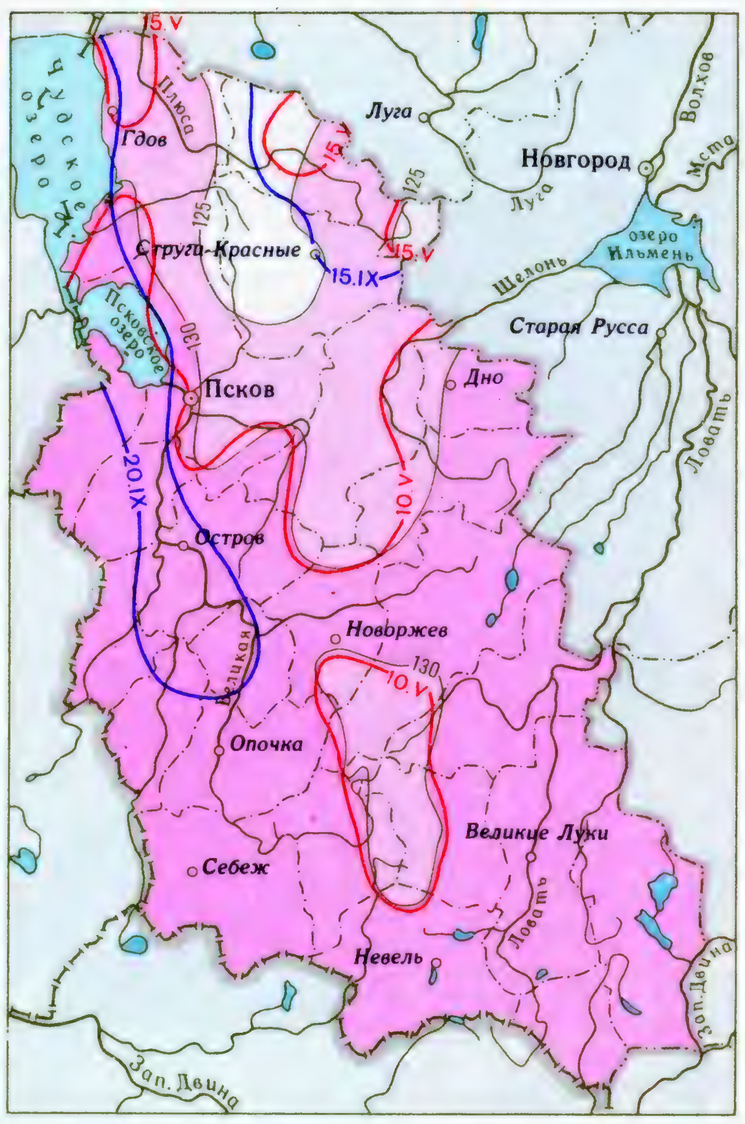
Число дней в году со средней суточной температурой воздуха выше +5°С

менее 175 180 более

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +5°С

20.IV весной 15.X осенью

ВЫШЕ +10°



Число дней в году со средней суточной температурой воздуха выше +10°С

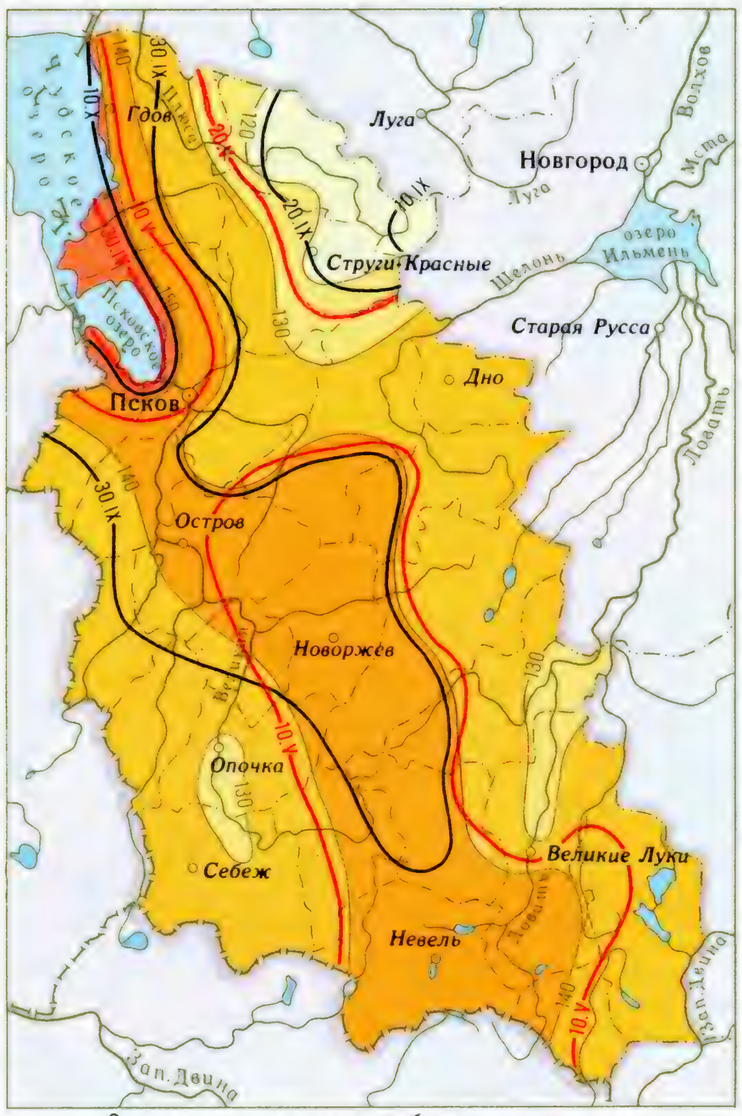
менее 125 130 более

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +10°С

10.V весной 15.IX осенью

Масштаб 1 : 4 000 000

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕЗМОРОЗНОГО ПЕРИОДА



Средняя продолжительность безморозного периода (в днях)

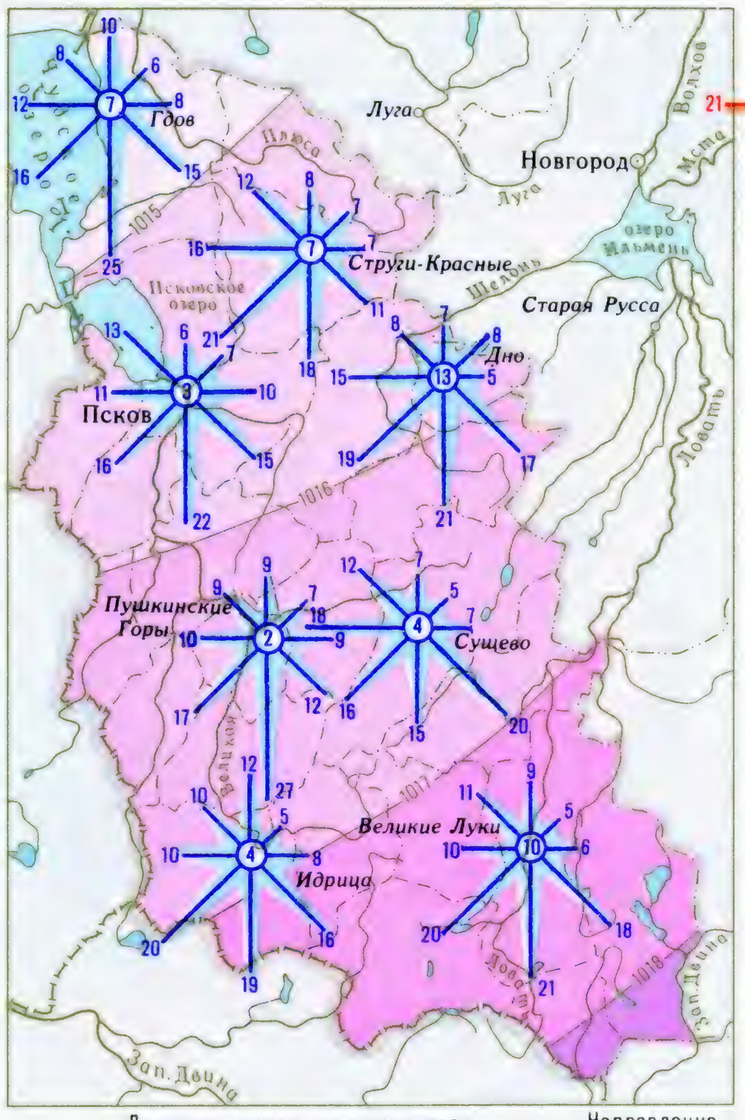
менее 120 130 140 150 более

10.V — Средние даты последних весенних заморозков (в воздухе)

20.IX — Средние даты первых осенних заморозков (в воздухе)

ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР

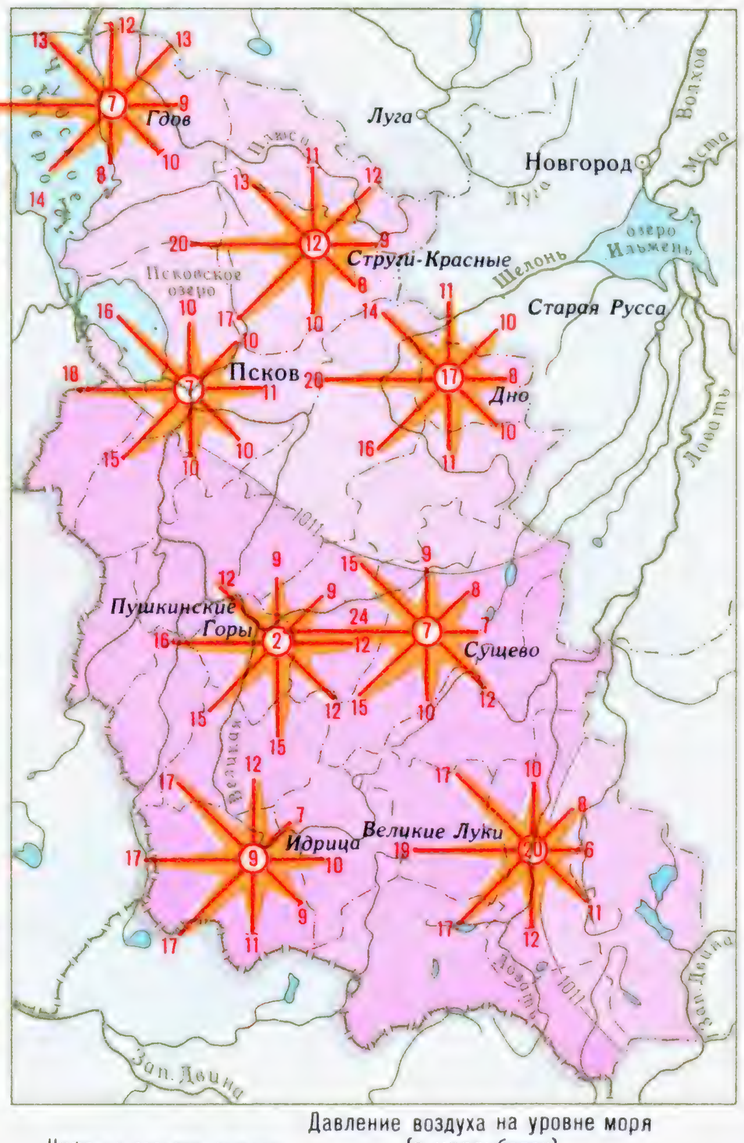
ЯНВАРЬ



Давление воздуха на уровне моря (в миллибарах)

менее 1015 1016 1017 1018 более

ИЮЛЬ



Давление воздуха на уровне моря (в миллибарах)

менее 1011 более

Направление ветра

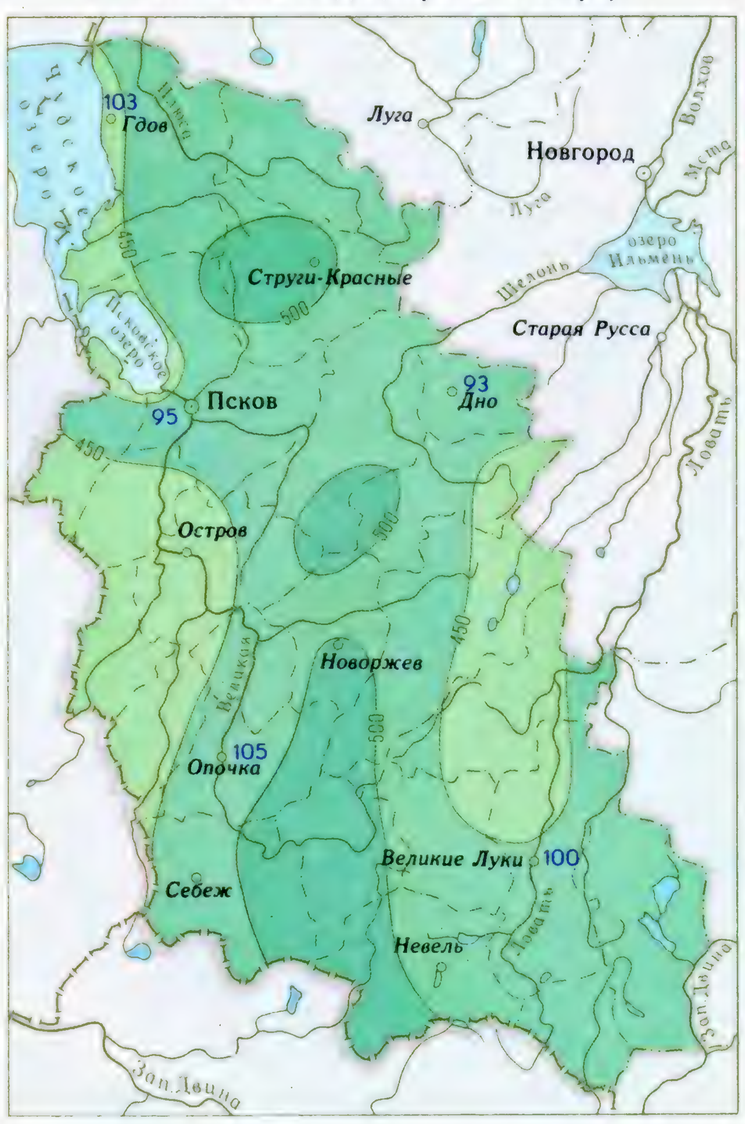
Масштаб 1 мм–2%

Цифры у стрелок соответствуют повторяемости ветров данного направления в процентах от общего числа наблюдений с ветром (без учета штилей)

Цифры в кружках показывают повторяемость штилей в процентах от общего числа наблюдений

О С А Д К И

ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД (апрель–октябрь)

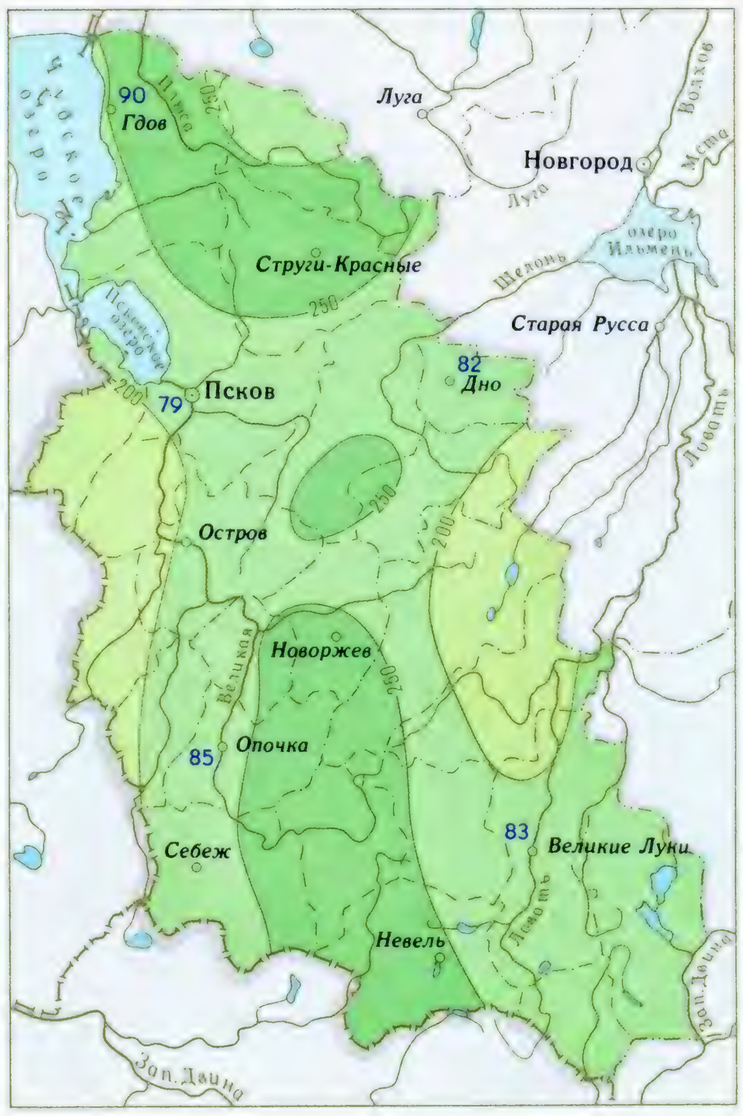


Количество осадков (в мм)

менее 450 500 более

95 Число дней с осадками

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД (ноябрь–март)

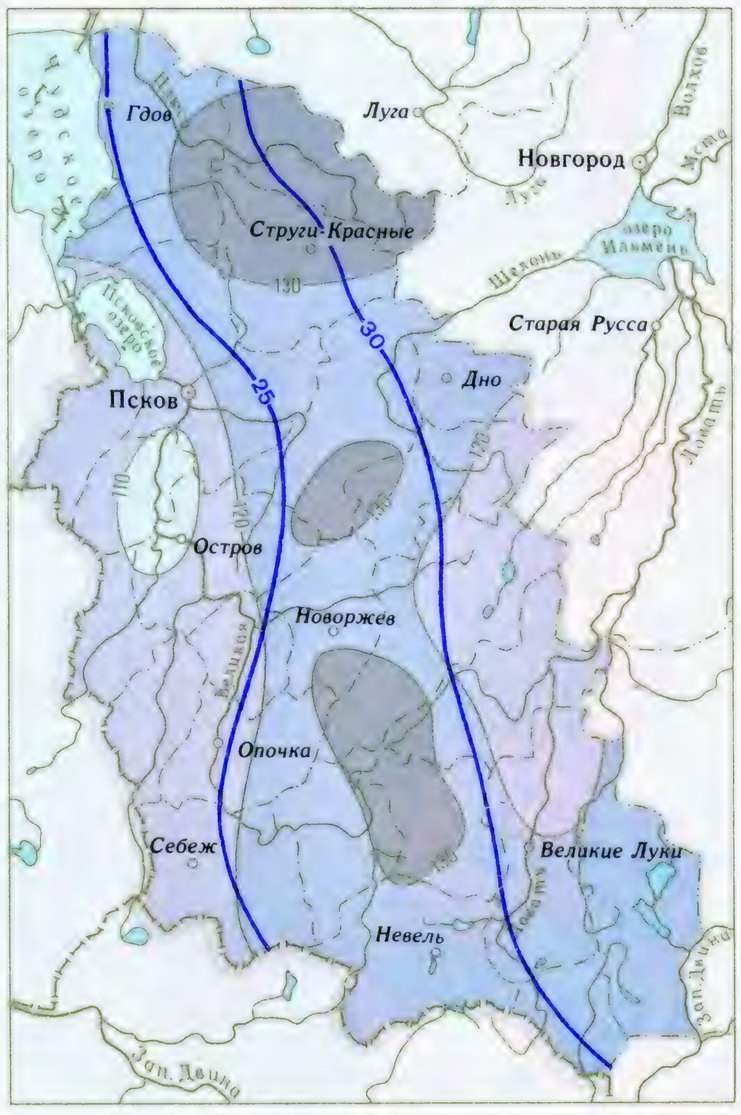


Количество осадков (в мм)

менее 200 250 более

79 Число дней с осадками

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ



Число дней со снежным покровом

менее 110 120 130 более

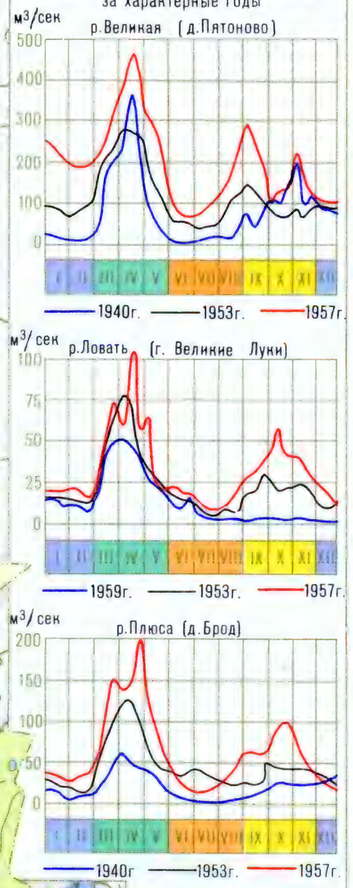
—25— Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму (в см)

Масштаб 1 : 4 000 000

РЕЧНОЙ СТОК

СРЕДНИЙ ГОДОВОЙ СТОК И ВОДОНОСНОСТЬ РЕК

Распределение стока по сезонам за характерные годы



Годы
- маловодный
- средней водности
- многоводный

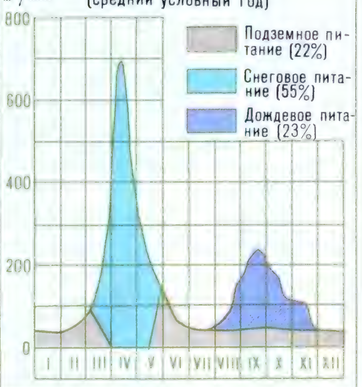
Сезоны
- Зима
- Лето
- Весна
- Осень

Водоносность рек (расход воды в куб. м/сек)
150 125 100 75 50 25 0

Средний годовой сток рек (в мм слоя)
менее 200 225 250 275 более

ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК В ПЕРИОД ПОЛОВОДЬЯ

Источники питания р.Великой у д.Пятоново (средний условный год)



Поверхностный сток в период половодья (в мм слоя)
менее 100 120 140 более

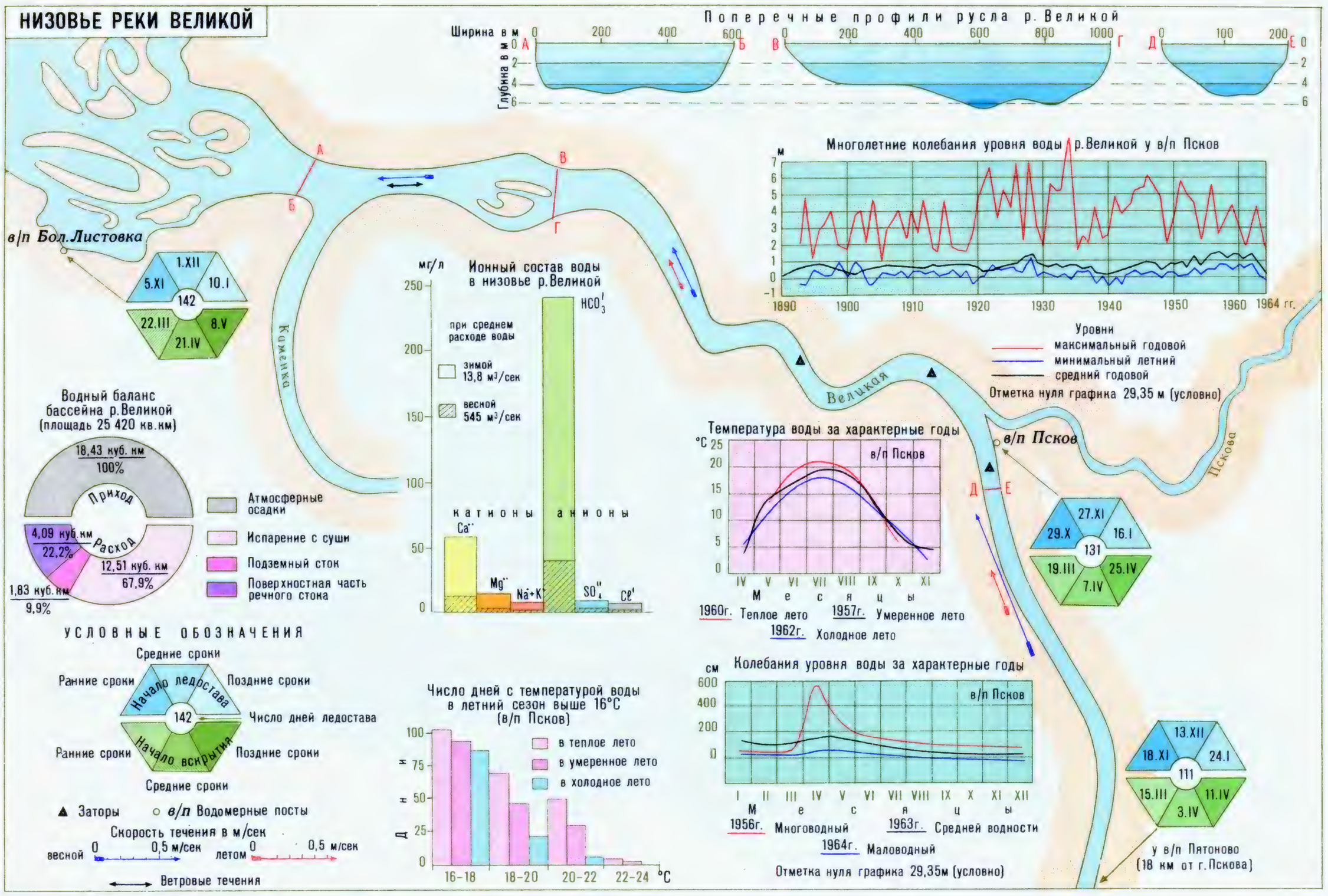
Объем стока по рекам за период весеннего половодья (в куб. км)
2,2 2,0 1,6 1,2 0,8 0,4 0

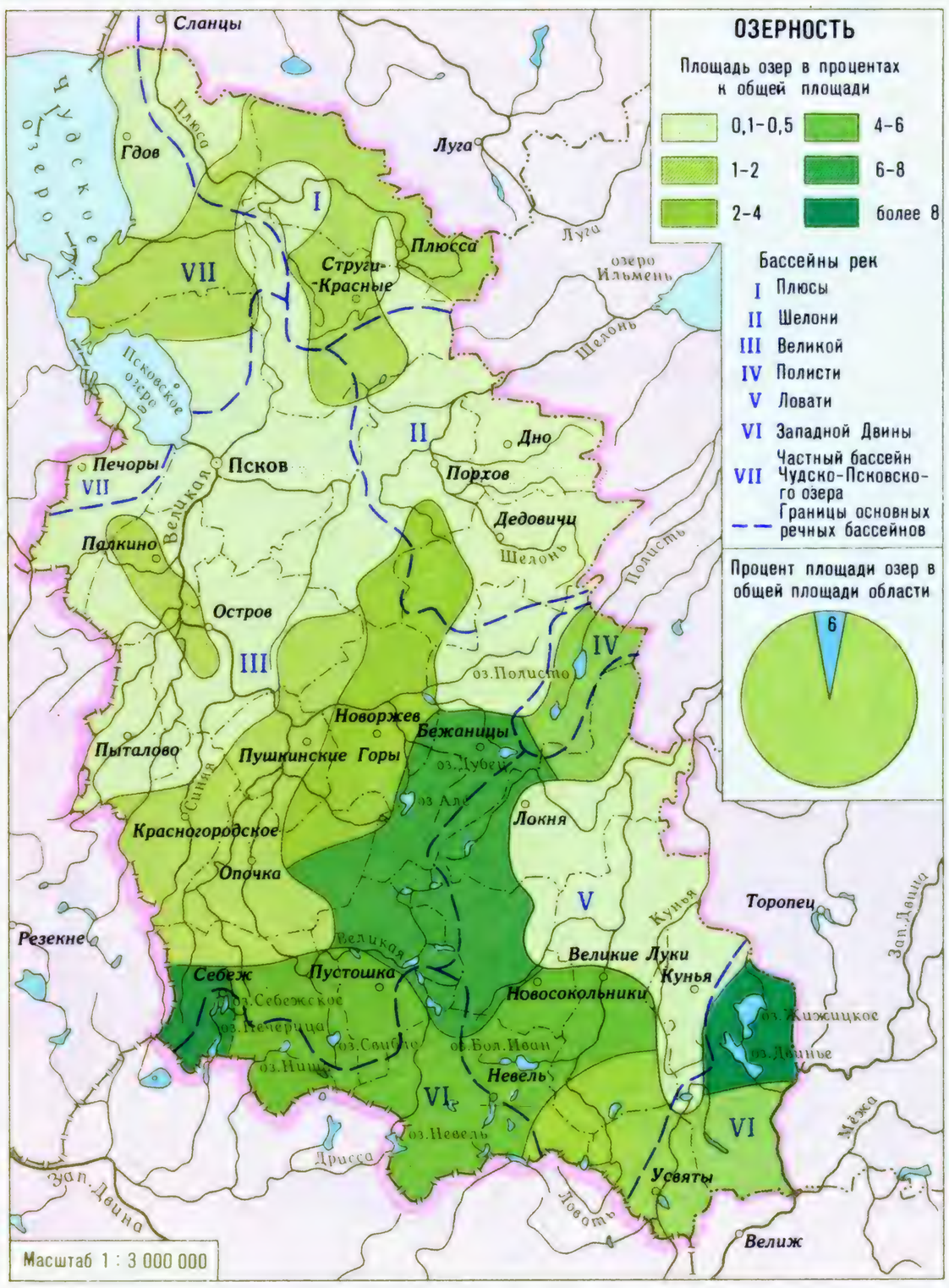
Масштаб 1 : 2 000 000

НИЗОВЬЕ РЕКИ ВЕЛИКОЙ

Поперечные профили русла р. Великой

Многолетние колебания уровня воды р. Великой у в/п Псков





ОЗЕРНОСТЬ

Площадь озер в процентах к общей площади

- 0,1-0,5
- 1-2
- 2-4
- 4-6
- 6-8
- более 8

Бассейны рек

- I Плюсы
- II Шелони
- III Великой
- IV Полисти
- V Ловати
- VI Западной Двины
- VII Частный бассейн Чудско-Псковского озера

Границы основных речных бассейнов

Процент площади озер в общей площади области

Морфометрические характеристики озер

Озера	Площадь в кв. км		Объем озера в куб. км	Размер озера в км		Глубина в м	
	водосбора	озера		длина	ширина	средняя	максим.
Чудско-Псковское	44 303,0	3 521,0	24,8	150,0	50,0	6,8	15,0
Жижицкое	325,0	51,3	—	12,8	8,4	—	20,0
Двинье	312,0	31,1	—	17,4	5,2	—	18,0
Бол. Иван	336,0	15,4	0,12	8,8	6,1	6,4	14,3
Полисто	660,0	31,6	—	5,4	5,2	—	5,3
Невель	441,0	15,3	0,03	6,1	3,6	1,6	4,0
Себежское	265,0	16,0	—	8,3	3,6	—	16,8
Свибло	109,0	13,4	0,07	6,5	4,0	5,0	12,0
Алё	113,0	5,0	0,06	9,0	1,8	5,3	21,0
Дубец	77,5	11,3	0,03	6,0	3,3	2,2	5,0
Нища	347,0	7,7	—	4,5	3,0	—	8,3
Нечерица	48,2	15,5	—	9,0	3,0	—	12,1

Связь средних многолетних амплитуд уровня воды рек (А) с коэффициентом озерности (α) речных бассейнов

$$\alpha = \frac{\text{Пл. озер}}{\text{Пл. водосбора}} \%$$

Связь коэффициента стока (h) с коэффициентом озерности (α) речных бассейнов

$$h = \frac{\text{Величина стока}}{\text{Величина осадков}}$$

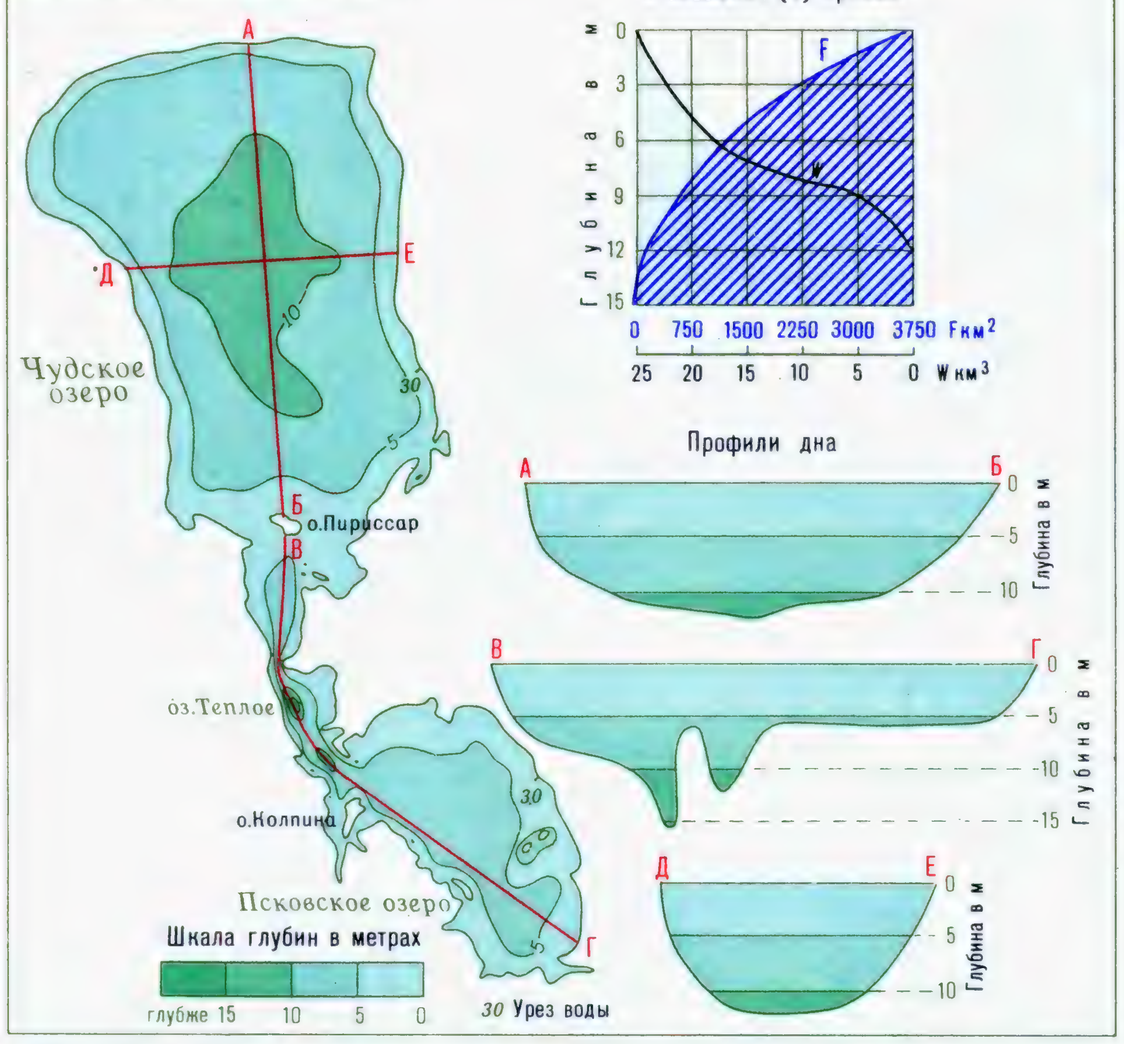
Зависимость средней годовой амплитуды уровня озер (А оз.) от их удельного водосбора (ω)

$$\omega = \frac{\text{Пл. водосбора оз.}}{\text{Пл. зеркала оз.}}$$

Данные о числе озер и площади их поверхности (без Чудско - Псковского озера)

Показатели / Площадь в кв. км	до 0,20	0,21-1,00	1,01-2,00	2,01-5,00	5,01-10,00	свыше 10,00	всего
Число озер	3 087	398	111	68	34	9	3 710
в % к общему числу озер	82,2	12,1	2,7	1,8	0,9	0,3	100
Суммарная площадь озер	128,2	216,8	147,4	215,1	212,9	240,6	1161,0
в % к общей площади	11,0	18,7	12,7	18,5	18,4	20,7	100

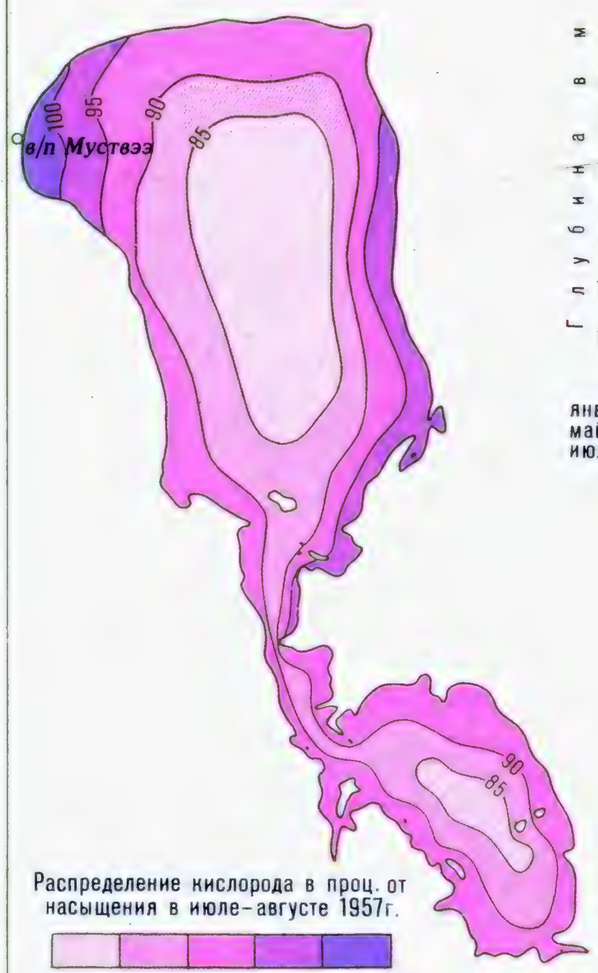
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



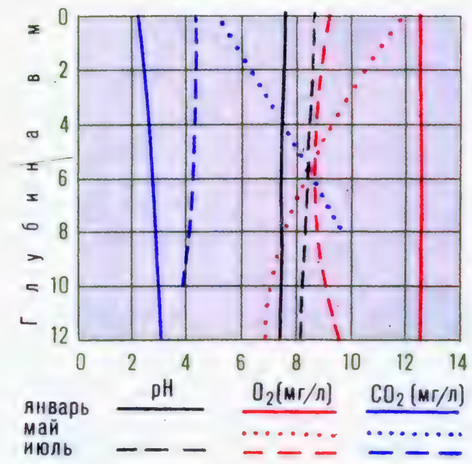
Батиграфическая (F) и объемная (W) кривые

Профили дна

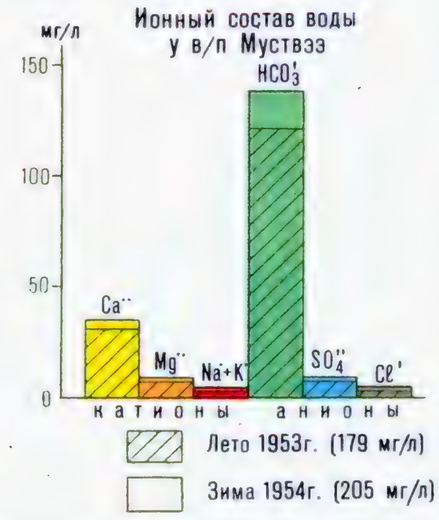
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ



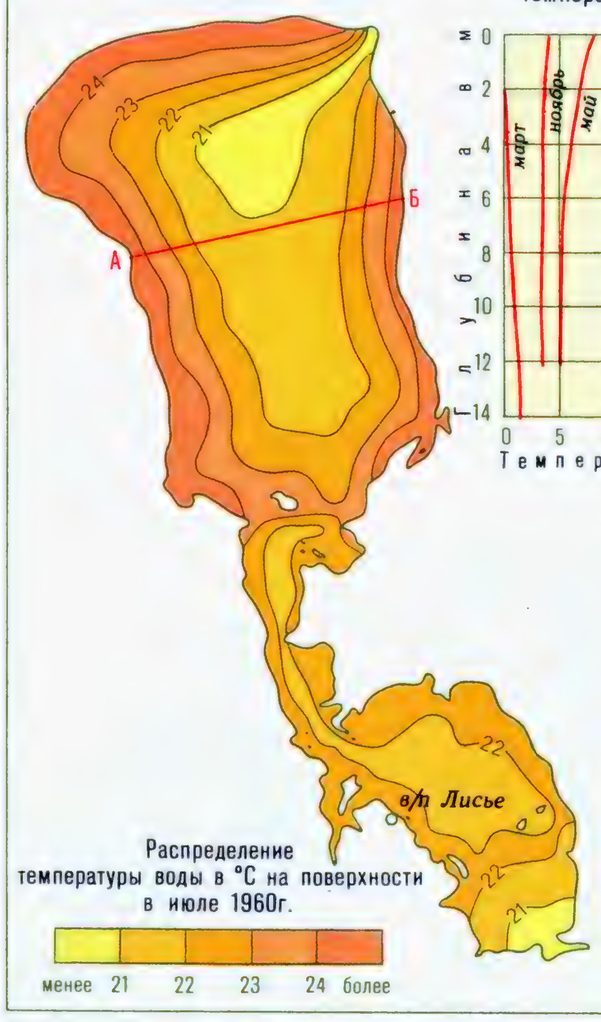
Вертикальное распределение pH, содержания кислорода и углекислого газа



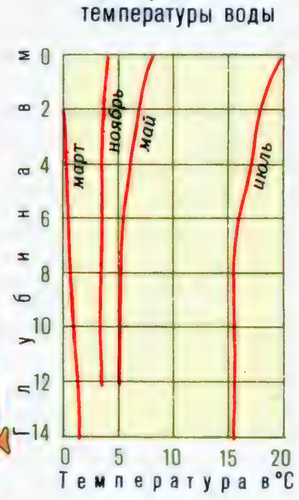
Ионный состав воды у в/п Муствээ



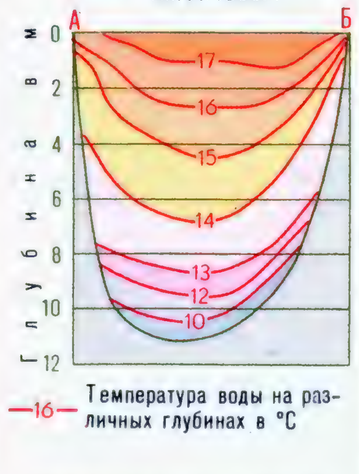
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ



Вертикальное распределение температуры воды

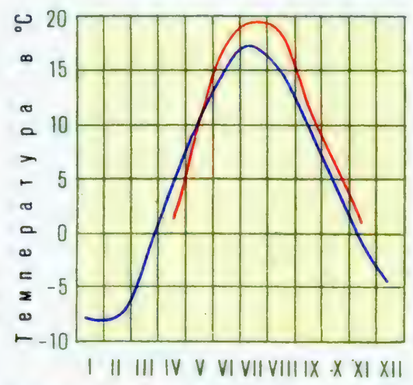


Термический профиль 20.VI.1956г.



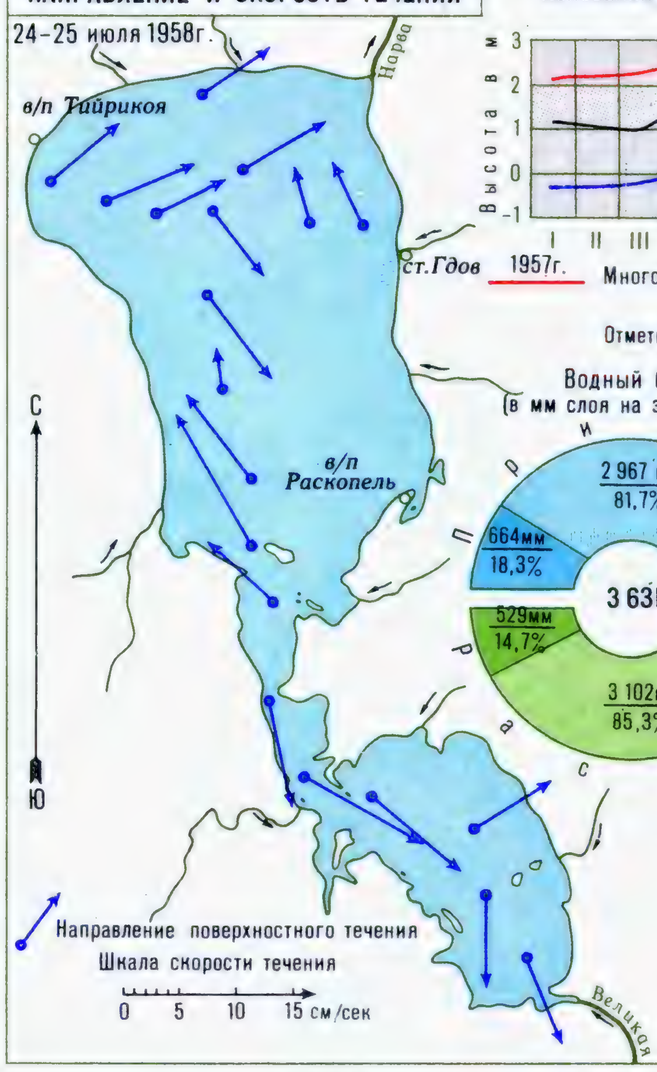
—16— Температура воды на различных глубинах в °С

Температура воды и воздуха



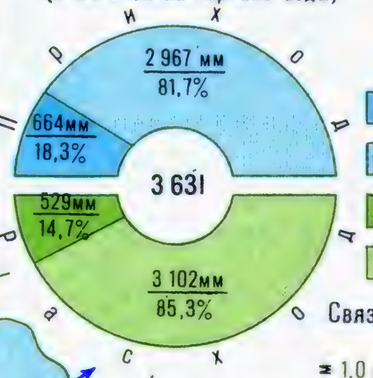
в/п Лисье —— t° воды (1950–1965гг.)
ст.Гдов —— t° воздуха (1915–1965гг.)

НАПРАВЛЕНИЕ И СКОРОСТЬ ТЕЧЕНИЯ

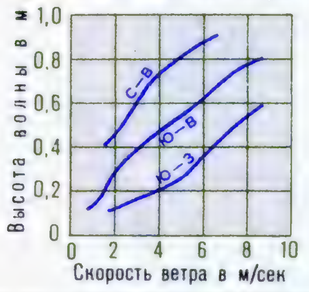


Колебания уровня воды за характерные годы у в/п Раскопель

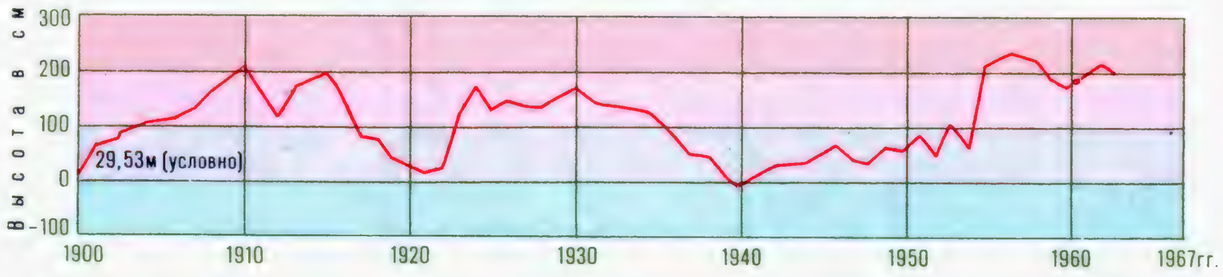
Водный баланс (в мм слоя на зеркало воды)



Связь высоты волны на озере со скоростью ветра

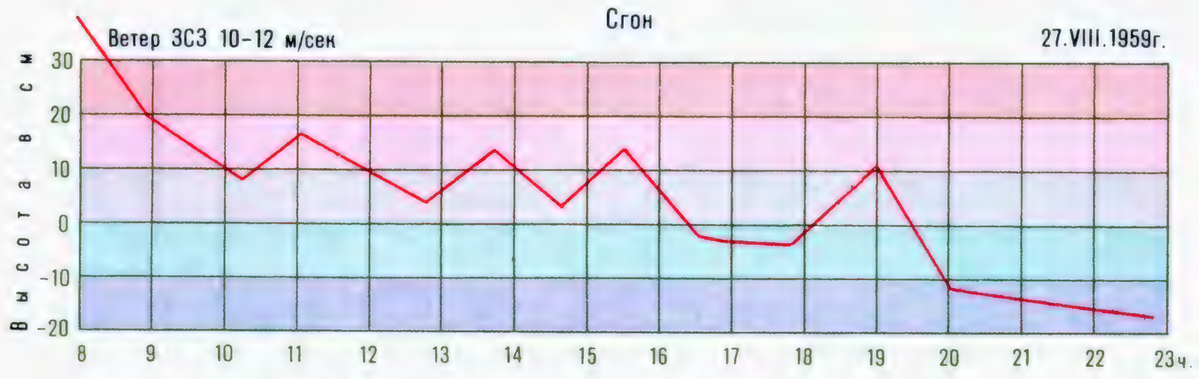


Многолетние колебания уровня воды у в/п Раскопель

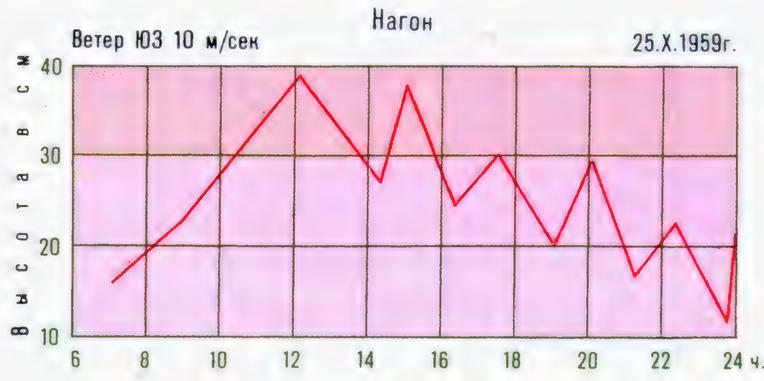


Сейши

Сгон



Нагон



Сейши, сгон и нагон на в/п Тийрикоя. Отметка нуля графиков 29,42м (условно)

Масштаб 1 : 1 500 000

ЛЕДОСТАВ

Средние многолетние сроки наступления ледостава

- 26–30.XI
- 1–5.XII
- 6–10.XII
- 11–15.XII

ЛЕДЯНОЙ ПОКРОВ

Средняя из наибольших толщин ледяного покрова (в см)

- 21–30
- 31–40
- 41–50
- 51–60
- 61–70

ВСКРЫТИЕ

Средние многолетние сроки начала весеннего ледохода

- 26–31.III
- 1–5.IV
- 6–10.IV
- 11–15.IV
- 16–20.IV

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕДОСТАВА

Продолжительность периода ледостава (в днях)

- 91–100
- 101–110
- 111–120
- 121–130
- 131–140
- 141–150

Сланцы · Гдов · Луга · Плюсса · Струги-Красные · Старая Русса · Дно · Порхов · Псков · Печоры · Палкино · Дедовичи · Остров · Пыталово · Новоржев · Бежаницы · Пушкинские Горы · Локня · Опочка · Красногородское · Холм · Торопец · Резекне · Себеж · Пустошка · Новосокольники · Великие Луки · Кунья · Невель · Усвяты · Велиж · Полоцк

Чудское озеро · Псковское озеро · оз. Полисто · Плюсса · Желча · Люта · Шелонь · Ловать · Полисть · Пола · Великая · Кебь · Черёха · Кудеб · Кунья · Сороть · Кухва · Утроя · Синяя · Локня · Судома · Тоншта · Насва · Исса · Межа · Дрисса · Зап. Двина

Масштаб 1 : 3 000 000

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

НАЧАЛО ПРИЛЕТА СКВОРЦОВ, КРЯКОВЫХ УТОК. ПЕРВОЕ КУКОВАНИЕ КУКУШКИ. Начало весны

Средние даты
- 20.III — начала прилета скворцов
- 3.IV — начала прилета кряковых уток
- 3.V — первого кукования кукушки

НАЧАЛО ПЫЛЕНИЯ ОРЕШНИКА - ЛЕЩИНЫ, ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ ОЗИМОЙ РЖИ. Начало весны

Средние даты
- 15.IV — начала пыления орешника-лещины
- 20.IV — возобновления вегетации озимой ржи

НАЧАЛО ЗЕЛЕНЕНИЯ БЕРЕЗЫ, ПОСЕВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ. Переход к разгару весны

Средние даты
- 7.V — начала зеленения березы
- 10.V — посева яровой пшеницы

НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ ЧЕРЕМУХИ, ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ. Разгар весны

Средние даты
- 22.V — начала цветения черемухи
- 25.V — посадки картофеля

НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ ЛЕСНОЙ МАЛИНЫ И ОЗИМОЙ РЖИ. Предлетье

Средние даты
- 10.VI — начала цветения лесной малины
- 20.VI — начала цветения озимой ржи

НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ, СОЗРЕВАНИЯ ЛЕСНОЙ МАЛИНЫ, ВОСКОВОЙ СПЕЛОСТИ ОЗИМОЙ РЖИ. Лето

Средние даты
- 11.VII — начала цветения липы мелколистной
- 21.VII — начала созревания лесной малины
- 20.VII — начала восковой спелости озимой ржи

НАЧАЛО СОЗРЕВАНИЯ БРУСНИКИ, ВОСКОВАЯ СПЕЛОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ. Спад лета

Средние даты
- 1.VIII — начала созревания брусники
- 20.VIII — восковой спелости яровой пшеницы

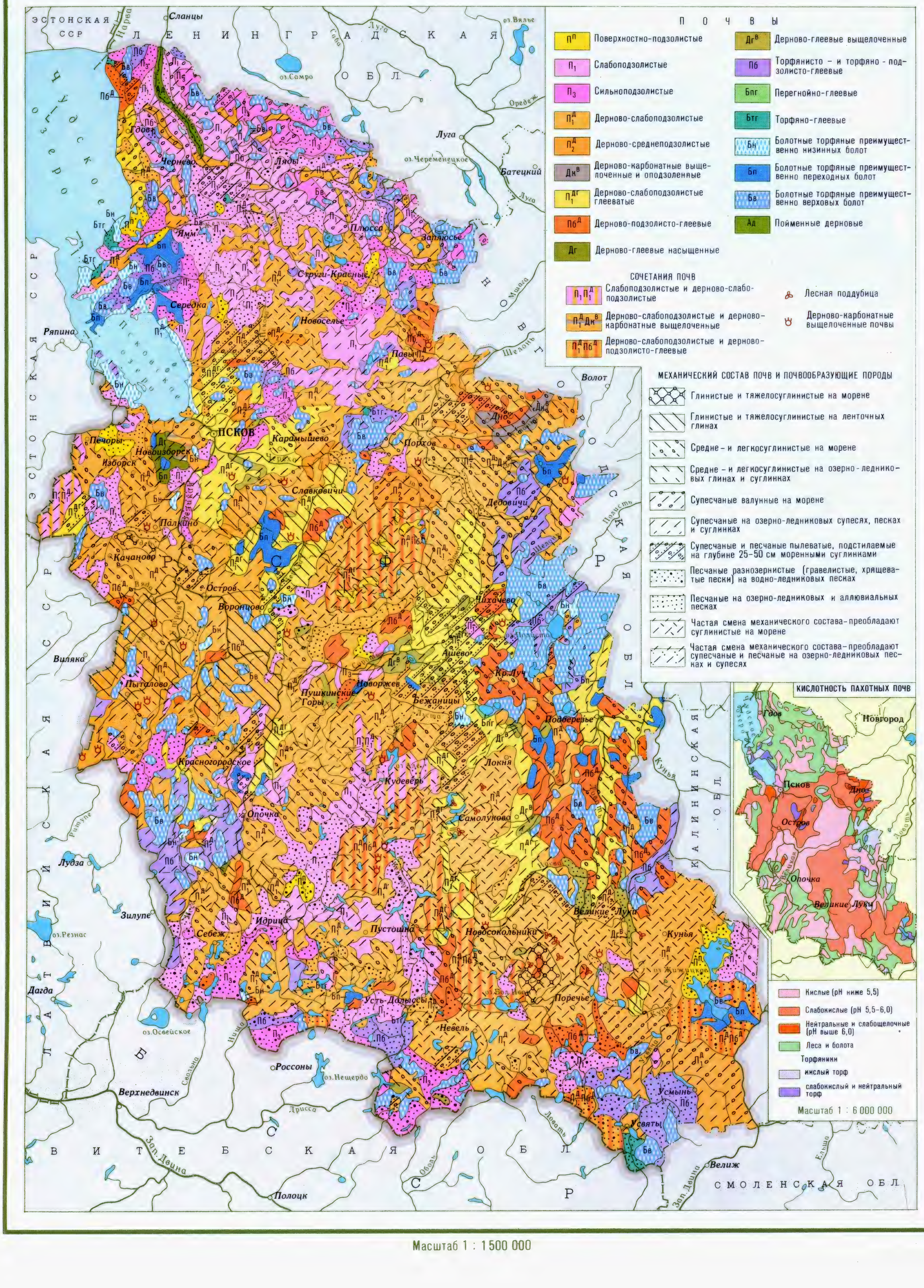
ПОЛНОЕ ПОЖЕЛТЕНИЕ ЛИСТВЫ БЕРЕЗЫ. Осень

Средние даты
- 30.IX — полного пожелтения листвы березы

Луга · Гдов · Струги-Красные · Старая Русса · Дно · Псков · Остров · Новоржев · Опочка · Себеж · Великие Луки · Невель

Чудское озеро · Псковское озеро · Плюсса · Шелонь · Ловать · Зап. Двина · Великая

Масштаб 1 : 4 000 000



П О Ч В Ы

- $П^{П}$ Поверхностно-подзолистые
- $П_1$ Слабоподзолистые
- $П_3$ Сильноподзолистые
- $П_1^{Д}$ Дерново-слабоподзолистые
- $П_2^{Д}$ Дерново-среднеподзолистые
- $Дк^{В}$ Дерново-карбонатные выщелоченные и оподзоленные
- $П_1^{Дг}$ Дерново-слабоподзолистые глееватые
- $Пб^{Д}$ Дерново-подзолисто-глеевые
- Дг Дерново-глеевые насыщенные
- $Дг^{В}$ Дерново-глеевые выщелоченные
- Пб Торфянисто – и торфяно - подзолисто-глеевые
- Бпг Перегнойно-глеевые
- Бтг Торфяно-глеевые
- Бн Болотные торфяные преимущественно низинных болот
- Бп Болотные торфяные преимущественно переходных болот
- Бв Болотные торфяные преимущественно верховых болот
- Ад Пойменные дерновые

СОЧЕТАНИЯ ПОЧВ

- $П_1 П_1^{Д}$ Слабоподзолистые и дерново-слабоподзолистые
- $П_1^{Д} Дк^{В}$ Дерново-слабоподзолистые и дерново-карбонатные выщелоченные
- $П_1^{Д} Пб^{Д}$ Дерново-слабоподзолистые и дерново-подзолисто-глеевые
- Лесная поддубица
- Дерново-карбонатные выщелоченные почвы

МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ И ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ

- Глинистые и тяжелосуглинистые на морене
- Глинистые и тяжелосуглинистые на ленточных глинах
- Средне – и легкосуглинистые на морене
- Средне – и легкосуглинистые на озерно - ледниковых глинах и суглинках
- Супесчаные валунные на морене
- Супесчаные на озерно-ледниковых супесях, песках и суглинках
- Супесчаные и песчаные пылеватые, подстилаемые на глубине 25-50 см моренными суглинками
- Песчаные разнозернистые (гравелистые, хрящеватые пески) на водно-ледниковых песках
- Песчаные на озерно-ледниковых и аллювиальных песках
- Частая смена механического состава-преобладают суглинистые на морене
- Частая смена механического состава-преобладают супесчаные и песчаные на озерно-ледниковых песках и супесях

КИСЛОТНОСТЬ ПАХОТНЫХ ПОЧВ

Масштаб 1 : 1500 000

СОДЕРЖАНИЕ МЕДИ И БОРА В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ

Подвижная медь в мг на 1 кг почвы
- Следы–1,2
- 0,5–2,0
- 1,0–3,0

Подвижный бор в мг на 1 кг почвы
- Следы–0,15
- 0,10–0,25
- 0,12–0,35

Масштаб 1:6 000 000

СОДЕРЖАНИЕ МОЛИБДЕНА В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ

Подвижный молибден в мг на 1 кг почвы
- Следы –0,12
- 0,05–0,18
- 0,08–0,26

Масштаб 1:6 000 000

Почвы под сельскохозяйственными угодьями

- Почвы нормального увлажнения
- Комплекс почв с различным режимом увлажнения (нормальным и избыточным)
- Почвы с кратковременным избыточным увлажнением поверхностно-почвенными водами
- а б — Почвы с периодически длительным избыточным увлажнением: а) слабоминерализованными почвенно-грунтовыми водами, б) жесткими почвенно-грунтовыми водами
- Почвы с пойменным режимом увлажнения

Болотные почвы

- а б — Болотные почвы с постоянным избыточным увлажнением: а) слабоминерализованными почвенно-грунтовыми водами, б) смешанными и жесткими почвенно-грунтовыми водами

Почвы под лесами и кустарниками

- Почвы нормального увлажнения
- Почвы избыточного увлажнения
- Осушенные торфяники
- ▲ Каменистые почвы (до 100 куб. м валунов на 1 га)

Масштаб 1 : 1500 000

1 Еловые зеленомошные травяно-кустарничковые леса (кисличные, кислично-черничные, черничные)

2 Елово-сосновые и сосновые зеленомошные травяно-кустарничковые леса

3 Березовые и березово-осиновые травяно-кустарничковые и травяные леса местами в сочетании с травяными сероольшатниками

4 Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга) в сочетании с кустарниками и мелкими участками лесов

на месте еловых зеленомошных лесов

5 Еловые долгомошные и сфагновые леса с участками производных на их месте березовых лесов

6 Еловые дубравнотравяные леса, местами с лещиной, липой, кленом в подлеске и с единичной примесью широколиственных пород в древостое

7 Осиновые и березовые дубравнотравяные леса в сочетании с дубравнотравяными сероольшатниками

8 Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга) в сочетании с кустарниками и мелкими участками лесов

на месте еловых дубравнотравяных лесов

9 Сосновые зеленомошные и лишайниково-зеленомошные леса (бруснично-, местами с участием южноборовых элементов) в сочетании с производными вересковыми и бруснично-вересковыми сосняками

10 Березовые и сосново-березовые бруснично-вересковые и бруснично-травяные леса

11 Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга) в сочетании с кустарниками и мелкими участками лесов

на месте сосновых зеленомошных лесов

12 Сосновые долгомошные и сфагновые леса в сочетании с верховыми и переходными болотами, местами с участками производных на их месте березовых лесов

13 Болота верховые кустарничково-сфагновые, местами с грядово-мочажинными и грядово-озерковомочажинными комплексами

14 Болота переходные травяно-сфагновые, местами облесенные сосной и березой

15 Болота низинные травяные в сочетании с заболоченными лугами, зарослями кустарников и лесами

16 Осушенные болота, преимущественно низинные

17 Черноольховые заболоченные леса в сочетании с заболоченными березняками и ивняками

18 Растительность пойм (луга, низинные болота, кустарники)

Дубовые леса с участием других широколиственных пород

Черноольховые леса

Еловые и мелколиственные леса с участием широколиственных пород

РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ

Юго-восточная граница плауна топяного *[Lycopodium inundatum L.]*

Осока Макензи *[Carex mackenziei V. Krecz.]*

Чина морская *[Lathyrus maritimus (L.) Bigel.]*

Юго-западная граница осоки водной *[Carex aquatilis Wahlenb.]*

II Аконит высокий *[Aconitum excelsum Reichenb.]*

Хвощ пестрый *[Equisetum variegatum Schleich.]*

Северо-западная граница горца змеиного *[Polygonum bistorta L.]*

Мытник Кауфмана *[Pedicularis kaufmannii Pinzg.]*

Северная граница бересклета бородавчатого *[Euonimus verrucosa Scop.]*

Северная граница смолевки днепровской *[Silene borysthenica (Grum.) Walt.]*

Подмаренник весенний *[Galium vernum Scop.]*

Водяной орех *[Trapa natans L.]*

Юго-восточная граница свидины ярко-красной *[Swida sanguinea (L.) Opiz.]*

Меч-трава *[Cladium mariscus (L.) R.Br.]*

Камнеломка трехпалая *[Saxifraga tridactylites L.]*

Ясменник красильный *[Asperula tinctoria L.]*

Примечание. Знаками показаны отдельные местонахождения видов растений; линиями-границы их распространения

Масштаб 1 : 4 000 000

Масштаб 1 : 1500 000

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Растения, встречающиеся в значительном количестве

- Брусника, можжевельник и плаун в сухих сосновых и березовых лесах
- Черника в еловых, березовых, осиново-березовых и сосновых лесах
- Сфагнум и багульник на верховых и переходных болотах и в заболоченных сосняках

Растения, встречающиеся в небольшом количестве

- Брусника в заболоченных сосновых, еловых и березовых лесах
- Толокнянка в сухих сосновых лесах
- Ландыш и чага в березовых и осиново-березовых лесах
- Клюква и росянка на верховых болотах

ЛЕСИСТОСТЬ

Леса ко всей площади района (в проц.)

- до 10
- 10–19
- 20–29
- 30–39
- 40–49
- 50–60

Масштаб 1 : 6 000 000

ЗАПАСЫ ДРЕВЕСИНЫ ПО ПРЕОБЛАДАЮЩИМ ПОРОДАМ

- Сосна
- Ель
- Береза
- Осина
- Ольха

□ 1 кв. мм соответствует 100 тыс. куб. м

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХВОЙНЫХ ПО ГРУППАМ ВОЗРАСТА

- Молодняки
- Средневозрастные
- Приспевающие
- Спелые и перестойные

□ 1 кв. мм соответствует 1000 га леса

Лесхозы

1 Гдовский	9 Красногородский
2 Плюсский	10 Опочецкий
3 Струго-Красненский	11 Локнянский
4 Псковский	12 Себежский
5 Порховский	13 Пустошкинский
6 Дедовичский	14 Великолукский
7 Островский	15 Невельский
8 Новоржевский	16 Жижицкий

Границы лесхозов

Масштаб 1 : 3 000 000

Масштаб 1 : 2 000 000

ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗВЕРИ И ПТИЦЫ

КОПЫТНЫЕ

Численность и добыча

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
численность	6,2	10,6	10,6	11,4	9,0	6,5
добыча	600	600	700	500	900	1000
лось (тыс. голов)	0,1	0,4	0,5	0,6	1,2	0,5
кабан (голов)	13	40	131	79	353	60

Плотность (голов на 1000 га)

	лось	кабан	косуля
	0,5	0,1	0,1
	2,0	1,0	0,1
	2,5	0,05	0,01

ЗАЯЦ-БЕЛЯК

Численность зайца-беляка и заготовка его шкурок (тыс. экз.)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
численность	50	41	63	48	52	48
заготовка	6,6	13,7	19,2	18,7	16,9	13,9

Плотность (экз. на 1000 га)

менее 5
5–10
10–15
15–20

Выход шкурок (шт. с 1000 га)

до 2
2–4

ЛИСИЦА

Численность лисицы и заготовка ее шкурок (тыс. экз.)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
численность	7,3	6,6	13,5	12,2	12,0	12,0
заготовка	2,4	3,0	3,2	3,5	2,8	2,1

Плотность (экз. на 1000 га)

менее 1
1–2
2–3
3–4

Выход шкурок (шт. с 1000 га)

до 0,5
0,5–1

ХОРЬ ЧЕРНЫЙ

Численность хоря черного и заготовка его шкурок (тыс. экз.)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
численность	14	12	14	18	21	11
заготовка	17,5	15,0	5,8	16,0	17,4	14,5

Плотность (экз. на 1000 га)

менее 2
2–4
4–6
6–8

Выход шкурок (шт. с 1000 га)

до 1
1–2

КУНИЦА

Заготовка шкурок (шт.)

1960	1961	1962	1963	1964	1965
731	929	884	1094	755	794

Плотность (экз. на 1000 га)

0,4–0,6
0,7–0,9
1–1,2
1,6

Выход шкурок (шт. с 1000 га)

до 0,2
0,2–0,4

КРОТ

Площади для обитания крота:

- непригодные
- малопригодные (до 5 жилых переходов крота на 1 км учетного маршрута)
- удовлетворительные (5–10 жилых переходов крота)
- хорошие (10–15 жилых переходов крота)

Численность крота и заготовка его шкурок

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
численность в баллах *	5	3	2	1		
заготовка (тыс. шт.)	600	500	300	200	100	

Выход шкурок (шт. с 1000 га)

до 100
100–200
более 200

ГЛУХАРЬ, ТЕТЕРЕВ

Среднее количество птиц, встреченных охотником за день охоты в осенне-зимние сезоны 1960–1965 гг.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Глухарь	2,8	2,3	2,1	2,5	2,1	2,5
Тетерев	18,9	11,5	11,4	8,5	11,1	11,5

Места обитания и численность (экз. на 1000 га)

Глухарь
- малопригодные (менее 1)
- удовлетворительные (1–2)
- хорошие (2–5)

Тетерев
- малопригодные (менее 5)
- удовлетворительные (5–30)
- хорошие (30–50)

РЯБЧИК, СЕРАЯ КУРОПАТКА

Среднее количество рябчиков, встреченных охотником за день охоты в осенне-зимние сезоны 1960–1965 гг.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965
	8,2	3,6	2,1	4,6	3,8	6,4

Места обитания и численность (экз. на 1000 га)

Рябчик
- малопригодные (менее 5)
- удовлетворительные (5–20)
- хорошие (20–40)

Серая куропатка
- малопригодные (менее 5)
- пригодные (15–25)

* Условная оценка численности (5 баллов – много; 3 – средне, 1 – мало)

Масштаб 1 : 4 000 000

ХОЛМИСТО-КОТЛОВИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

с частой сменой условий увлажнения и пород различного механического состава, с преобладанием слабоподзолистых, дерново-слабоподзолистых и дерново-подзолисто-глеевых почв

1т 1п — Холмисто-моренные: Т - южнотаежные с ельниками зеленомошными; П - подтаежные с ельниками сложными и широколиственно-еловыми лесами

2т 2п — Камовые с сосняками зеленомошными и лишайниково-зеленомошными: Т - южнотаежные, П - подтаежные

ВОЛНИСТЫЕ И ПЛОСКИЕ РАВНИНЫ (ПЛАКОРЫ)

с нормальным или кратковременно-избыточным увлажнением

а) на средних и тяжелых породах: Т - южнотаежные с ельниками зеленомошными, с подзолистыми (часто глееватыми) почвами; П - подтаежные с ельниками дубравно-травяными и сложными, с дерново-слабоподзолистыми (часто глееватыми) и, местами, дерново-карбонатными выщелоченными и оподзоленными почвами

3т 3п — на валунно-суглинистой (реже супесчаной) морене

4п — на озерно-ледниковых безвалунных суглинках и глинах низин

5п — на озерно-ледниковых безвалунных суглинках возвышенностей (звонцы)

б) на легких породах, с сосняками зеленомошными и лишайниково-зеленомошными, со слабо (местами сильно) подзолистыми, поверхностно-подзолистыми и дерново-слабоподзолистыми (часто глееватыми) почвами: Т - южнотаежные, П - подтаежные

6т 6п — на озерно-ледниковых, отчасти озерных и озерно-аллювиальных песках и супесях

7т 7п — на флювиогляциальных гравелистых песках

ПЛОСКИЕ РАВНИНЫ И ВПАДИНЫ

с длительно избыточным увлажнением, с заболоченными лесами, с торфянисто и торфяно-подзолисто-глеевыми, дерново-подзолисто-глеевыми и дерново-глеевыми почвами

Т - южнотаежные, П - подтаежные

а) на средних и тяжелых породах, с ельниками (частично сосняками) долгомошными и сфагновыми

8т 8п — на валунно-суглинистой морене

9п — на озерно-ледниковых безвалунных суглинках и глинах

б) на легких породах, с сосняками долгомошными и сфагновыми

10т 10п — на озерно-ледниковых, отчасти озерных и озерно-аллювиальных песках

11п — на флювиогляциальных гравелистых песках

Болота

12 — низинные травяные

13 — переходные травяно-сфагновые

14 — верховые сфагновые

Крупные речные поймы

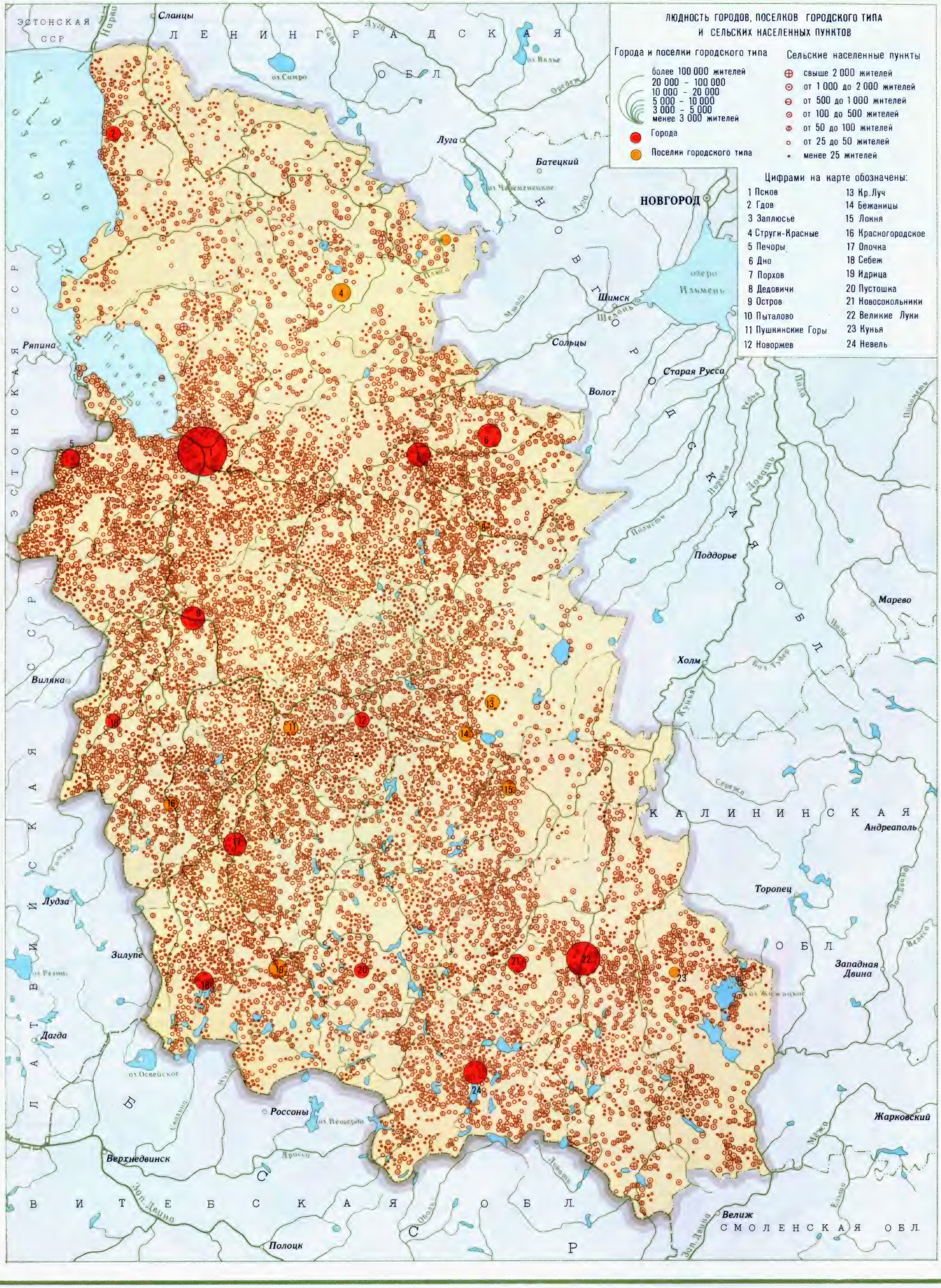
Дюны

Наличие карбонатов в почвообразующей породе

Примечание. Данные о растительности относятся к естественным сообществам, не измененным человеком

Масштаб 1 : 1500 000

22 ЛЮДНОСТЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ



Масштаб 1 : 1500 000

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

Плотность сельского населения на 1 кв. км
- более 30 человек
- 20–30 человек
- 10–20 человек
- 1–10 человек
- до 1 человека

ГОРОДА И ПОСЕЛКИ ГОРОДСКОГО ТИПА

Численность населения городов и поселков городского типа (в тыс. жителей)
- свыше 100
- 50–100
- 10,1–20,0
- 5,1–10,0
- до 5,1
- Города
- Поселки городского типа
- Сельские поселения с числом жителей от 2 000 до 5 000

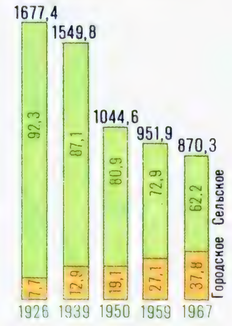
Время образования городских поселений
- до 1917г.
- 1917–1941гг.
- 1958–1967гг.

Рост населения городов с 1926 по 1966гг.
- более, чем в 3 раза
- в 2–3 раза
- в 1,5–2 раза
- менее, чем в 1,5 раза

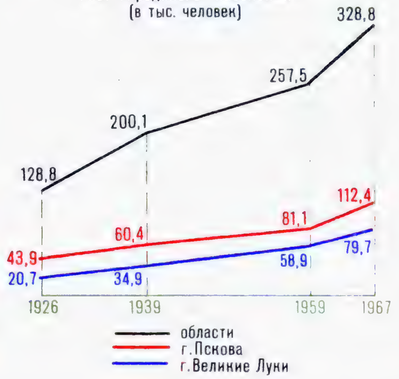
Процент городского населения во всем населении района
- 65–75
- 45–55
- 35–45
- 25–35
- 15–25
- до 15
- Городского населения нет

Масштаб 1 : 3 000 000

Численность (в тыс. человек) и структура населения области (в проц.)

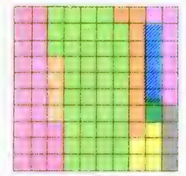


Рост городского населения (в тыс. человек)



Масштаб 1 : 2 000 000

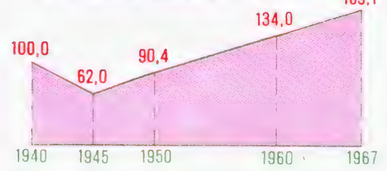
Занятость населения в отраслях народного хозяйства в 1967г.



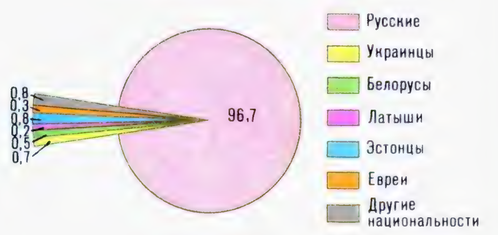
- в промышленности
- в строительстве
- в сельском и лесном хозяйстве
- на транспорте и в связи
- в торговле, общественном питании, заготовках, сбыте
- в коммунальном хозяйстве
- в здравоохранении
- в просвещении, науке
- в прочих отраслях

Один квадрат соответствует 1%

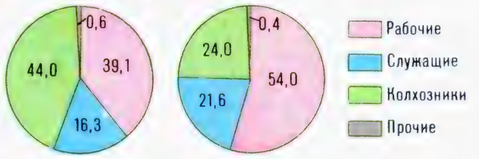
Численность рабочих и служащих, занятых в народном хозяйстве (1940г.–100%)



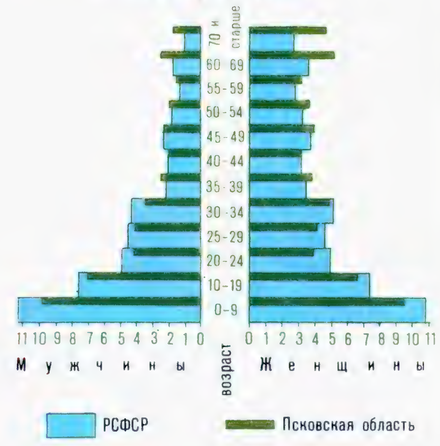
Национальный состав населения (в проц.)



Распределение населения по общественным группам (в проц.)



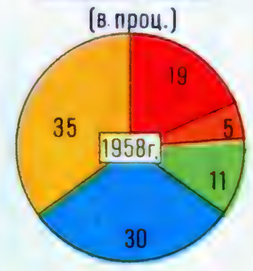
Распределение населения по полу и возрасту (в проц.)

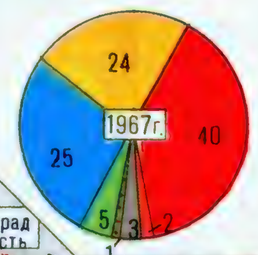


Валовая продукция крупной промышленности

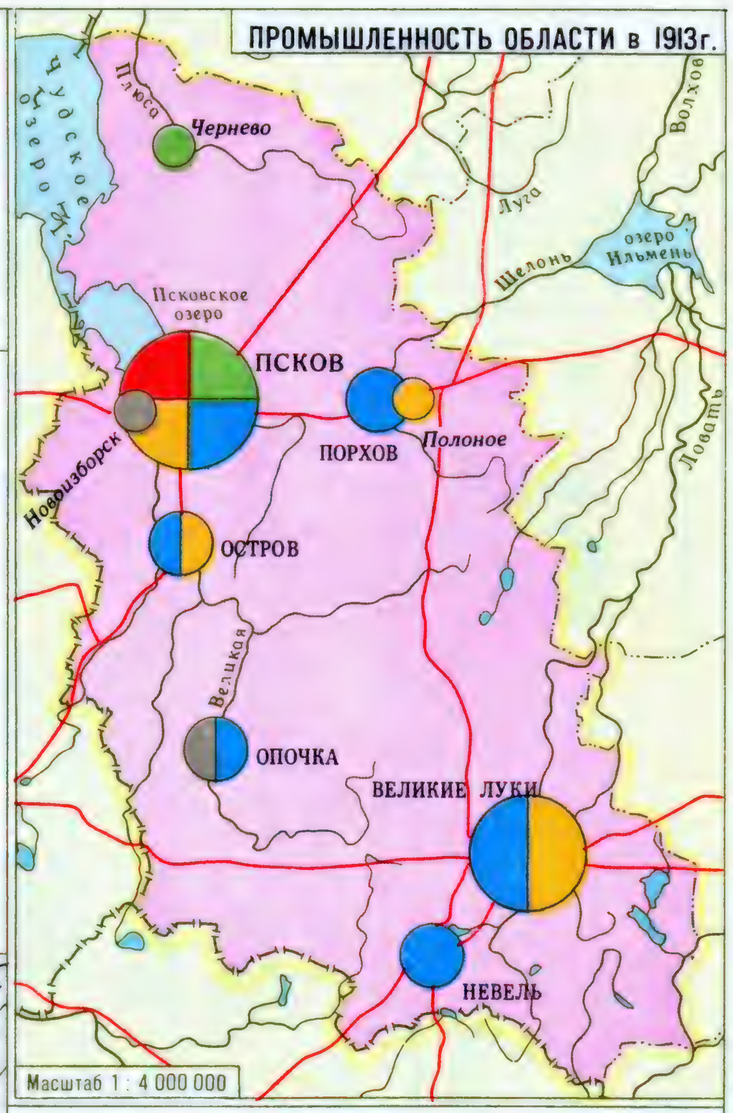
1913–1

Структура промышленности Псковской области (в проц.)





ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБЛАСТИ в 1913г.



Отрасли промышленности

- Машиностроение и металлообработка
- Торфодобывающая и торфоперерабатывающая
- Химическая
- Производство минеральных строительных материалов
- Стекольная, фарфоро-фаянсовая
- Деревообрабатывающая
- Легкая
- Пищевая

Примечание. Размеры промышленных пунктов соответствуют количеству жителей в них

Тепловые электростанции

действующие ☆ проектируемые

Линии электропередачи

110 квт 330 квт

▲ Лесхозы ◙ Леспромхозы

▼ Химлесхозы △ Лесоучастки

Газопроводы проектируемые и строящиеся

Новостройки пятилетки 1966 – 1970гг.

Экономические подрайоны Псковской области

I Псковский *III* Дновский

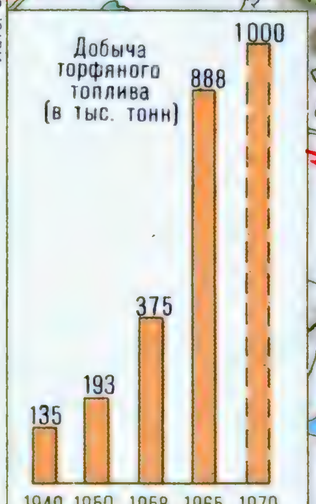
II Островский *IV* Великолукский

Границы экономических подрайонов

Основные направления перевозок

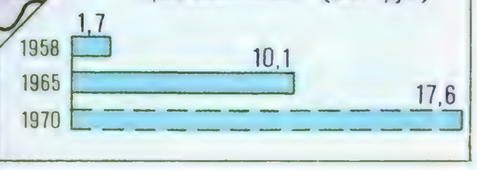
- металла
- каменного угля
- торфа
- нефтепродуктов
- лесных грузов
- хлебных грузов

Добыча торфяного топлива (в тыс. тонн)



Производство высоковольтной аппаратуры (млн. руб.)

Производство технологического оборудования и запасных частей для текстильной промышленности (млн. руб.)



Специализация сельского хозяйства

- Молочно-мясное животноводство и птицеводство с незначительным развитием льноводства
- Молочно-мясное животноводство и льноводство со значительным развитием отраслей пригородного сельского хозяйства (овощеводства, картофелеводства, свиноводства и др.)
- Интенсивное льноводство, молочное животноводство и свиноводство
- Молочно-мясное животноводство и льноводство со значительными посевами зерновых культур и картофеля

Масштаб 1 : 1500 000

ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ

Промышленные центры:
- крупные многоотраслевые
- с преобладанием легкой и пищевой промышленности, использующей местное сырье
- добывающей промышленности
- прочие

Производство промышленной продукции на одного человека в год по районам
- малое
- среднее
- высокое

Гдов, Чернево, Ляды, Луга, Ямм, Плюсса, Заплюсье, Середка, Струги-Красные, Псков, Павы, Подборовье, Удоха, Крупп, Печоры, Порхов, Карамышево, Цицлицы, Дно, Дачное, Стремутка, Норховское, Новоизборск, Палкино, Славковичи, Нов. Уситва, Дедовичи, Качаново, Остров, Воронцово, Грызавино, Выбор, Ашево, Киты, Новоржев, Кр. Луч, Пыталово, Финьково, Пушкинские Горы, Бежаницы, Красногородское, Локня, Опочка, Самолуково, Выдумка, Новосокольники, Гальский Мох, Шелково, Идрица, Пустошка, Себеж, Эпимахово, Изоча, Кунья, Великие Луки, Невель, Церковище, Усвяты, Кресты, Друя, Чудское оз., Плюсса, Великая, Ловать, Зап. Двина

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛООБРАБОТКА, ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отрасли промышленности
- Радиотехническая
- Электротехническая
- Производство оборудования для тяжелой промышленности
- Производство оборудования для легкой промышленности
- Транспортное машиностроение
- Прочее машиностроение
- Ремонтно-механическое производство

Торфодобывающие предприятия
- Действующие
- Проектируемые

Торфобрикетные предприятия
- Действующие

Гдов, Луга, Заплюсье, Псков, Подборовье, Порхов, Дно, Печоры, т/пр. Порховское, Остров, Грызавино, т/пр. Полистовские болота, Опочка, Великие Луки, Гальский Мох, Невель, Чудское оз., Плюсса, Великая, Ловать, Зап. Двина, Друя

РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Сланцы, Нарва, Муствээ, Добручи, Чудское озеро, Плюсса, Гдов, Ветвеник, Кр.Моряк, Калласте, Брод, Спицыно, о.Пирисаар, Эмайыги, Островцы, Наша Жизнь, Ямм, Самолва, им.Ал.Невского, Теребище, Коммунар, Черная, оз.Теплое, Середка, Ряпина, Псковское озеро, о.Колпина, Остров-Залит, им.Залита, Пыльва, Кулье, Шумва, Бубовиж, Привод, Выханду, Крупп, Кусва, Щиглицы, ПСКОВ, Выру, Печоры, Новоизборск

Масштаб 1 : 1 250 000

Места нереста

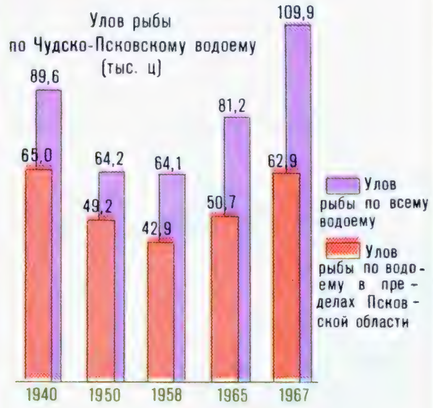
- снетка
- щуки и плотвы
- окуня
- сига
- ряпушки
- леща
- судака

Распространены повсеместно в Чудском и Псковском озерах: снеток, щука, плотва, окунь, лещь, судак; в Чудском озере: ряпушка, сиг

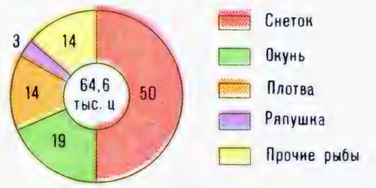
- Рыбозаводы *
- Дружба — Рыболовецкие колхозы*
- Ремонт и строительство мелких рыбопромысловых судов*

* в пределах Псковской области

Улов рыбы по Чудско-Псковскому водоему (тыс. ц)



Улов рыбы по видам (1966г., в проц.)



ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отрасли промышленности
- Хлопчатобумажная
- Льняная
- Первичная обработка льна
- Трикотажная
- Швейная
- Обувная
- Предприятия бытового обслуживания

Валовый сбор льна-долгунца по районам (в тоннах)
- до 500
- 500-1000
- 1000-1500
- 1500-3000

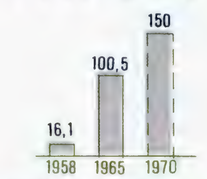
Гдов, Луга, Плюсса, Середка, Струги-Красные, Псков, Павы, Порхов, Карамышево, Дно, Дачное, Печоры, Стремутка, Палкино, Славковичи, Качаново, Нов. Уситва, Дедовичи, Остров, Киты, Новоржев, Ашево, Финьково, Пыталово, Пушкинские Горы, Бежаницы, Красногородское, Локня, Опочка, Самолуково, Великие Луки, Выдумка, Новосокольники, Шелково, Идрица, Пустошка, Себеж, Эпимахово, Кунья, Невель, Церковище, Усвяты, Кресты, Друя, Чудское оз., Плюсса, Великая, Зап. Двина

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

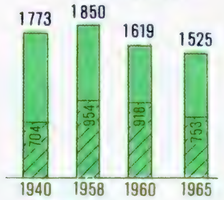
Отрасли промышленности
- Мясная
- Рыбная
- Молочная, маслодельно-сыроваренная
- Плодовоконсервная и овощесушильная
- Мукомольная
- Хлебопечение
- Прочие отрасли

Гдов, Луга, Плюсса, Ямм, Середка, Струги-Красные, Псков, Удоха, Крупп, Щиглицы, Порхов, Дно, Печоры, Дедовичи, Качаново, Остров, Воронцово, Выбор, Новоржев, Бежаницы, Пыталово, Пушкинские Горы, Локня, Опочка, Великие Луки, Новосокольники, Идрица, Пустошка, Себеж, Невель, Кунья, Усвяты, Чудское оз., Плюсса, Великая, Ловать, Зап. Двина, Друя

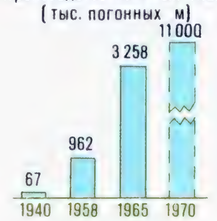
Производство сборных железобетонных конструкций и деталей (тыс. куб. м)



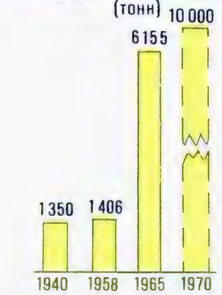
Вывозка древесины (тыс. куб. м)



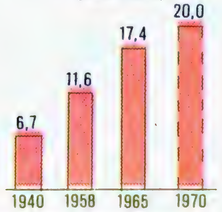
Производство льняных тканей (тыс. погонных м)



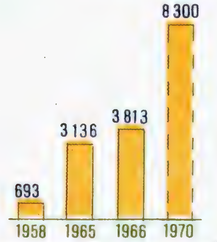
Производство животного масла (тонн)



Производство мяса (тыс. тонн)



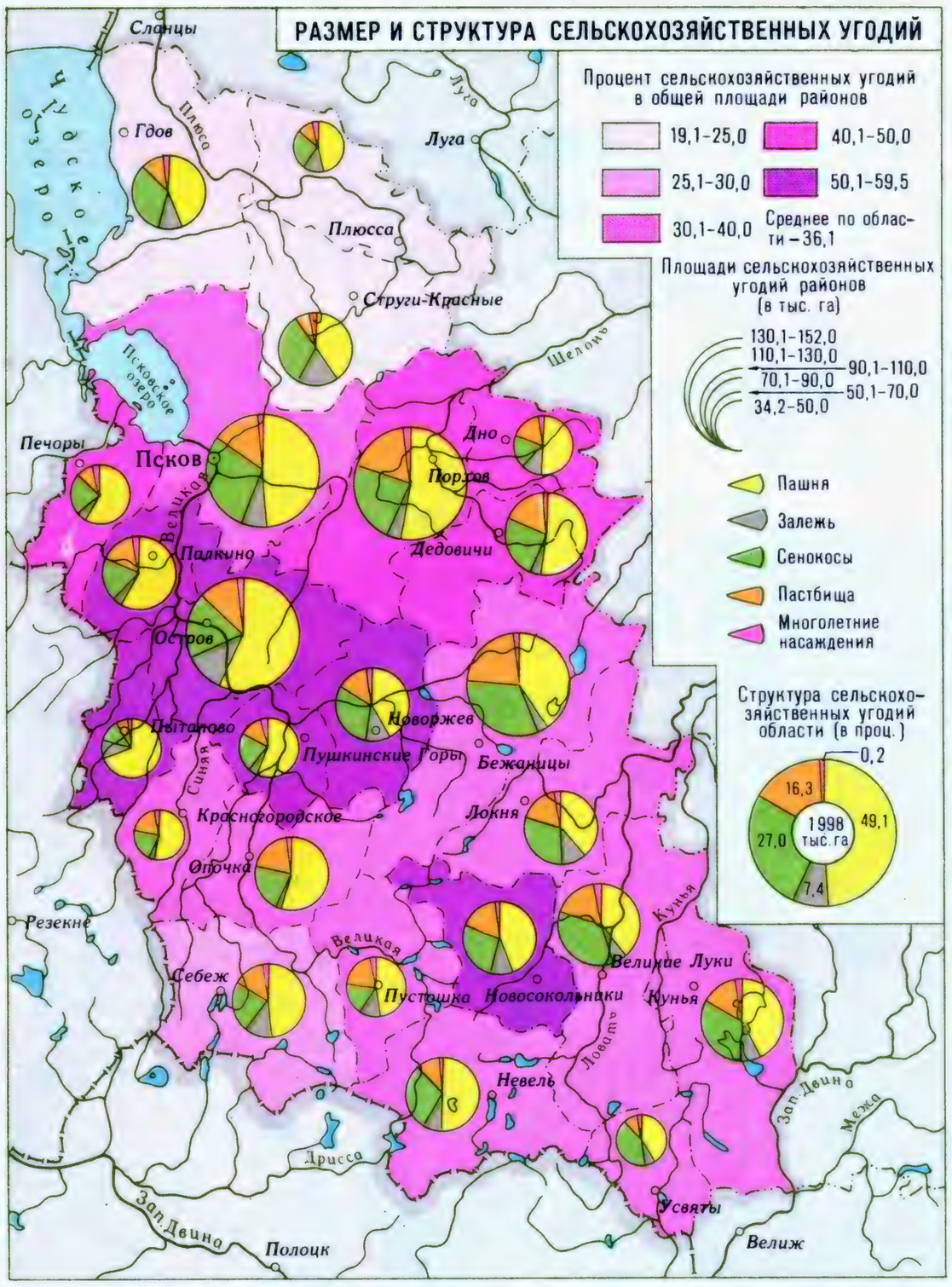
Производство сыра (тонн)



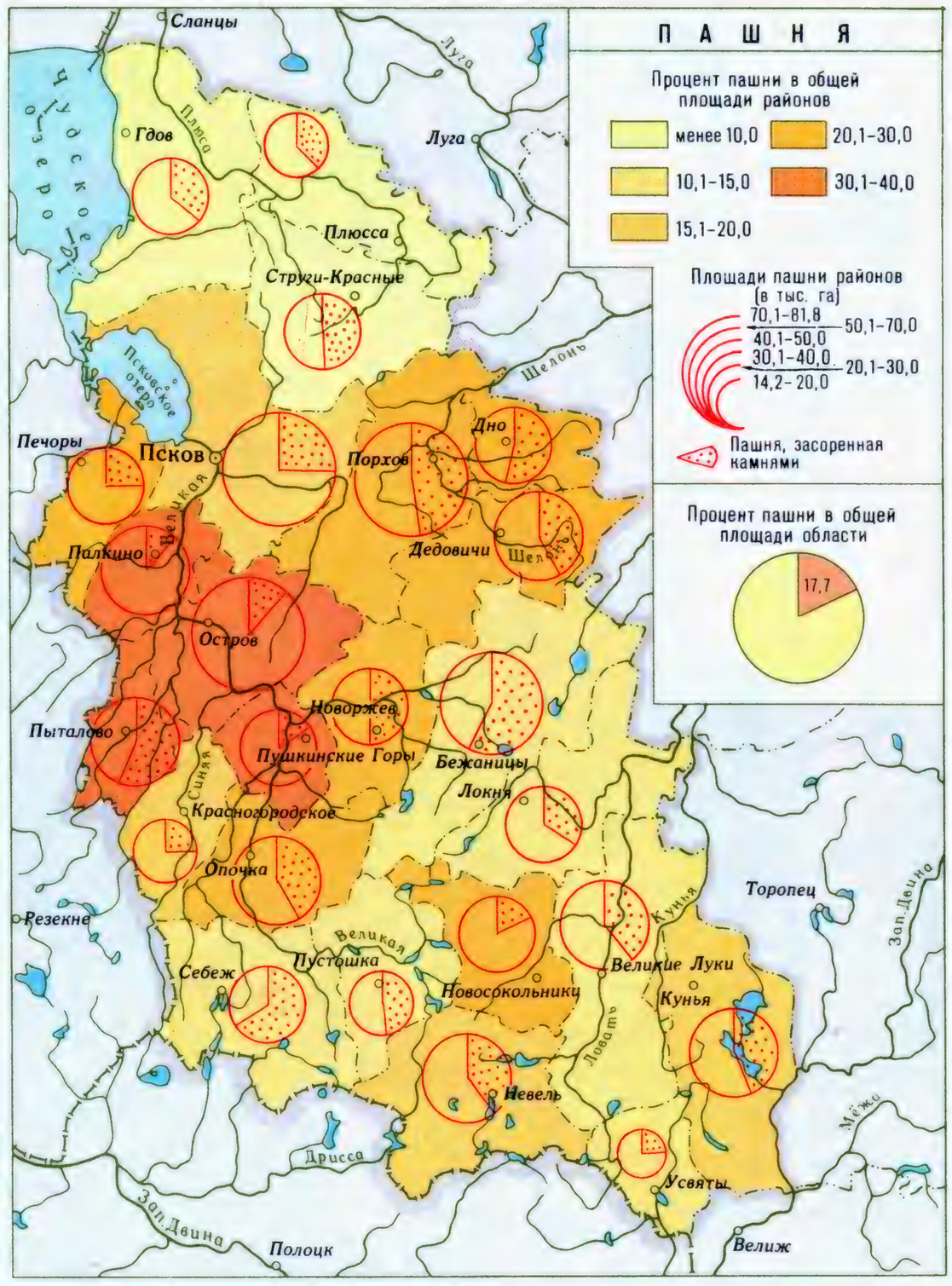
Примечание. Размеры промышленных пунктов соответствуют количеству жителей в них

Масштаб 1 : 4 000 000

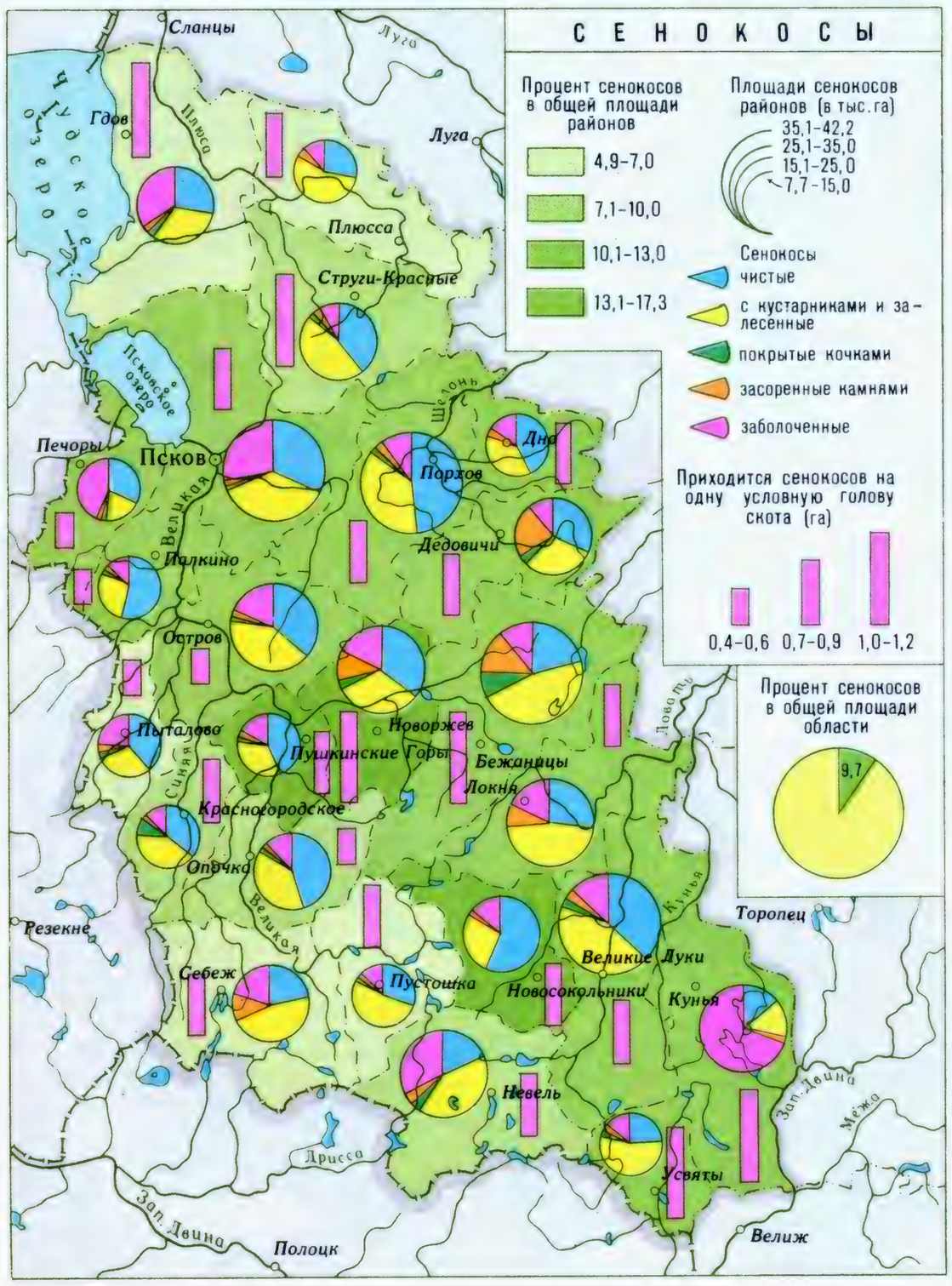
РАЗМЕР И СТРУКТУРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ



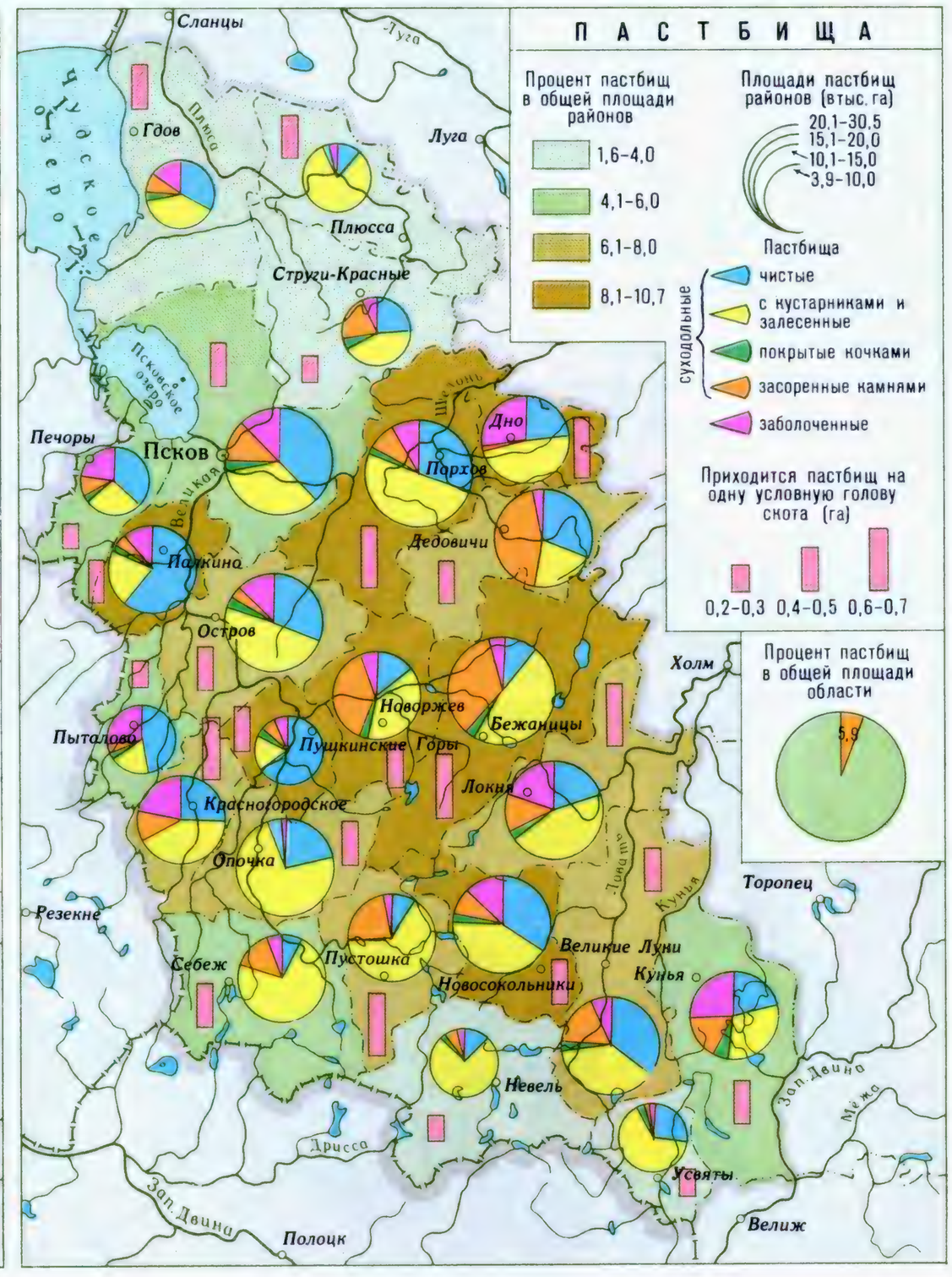
П А Ш Н Я



С Е Н О К О С Ы

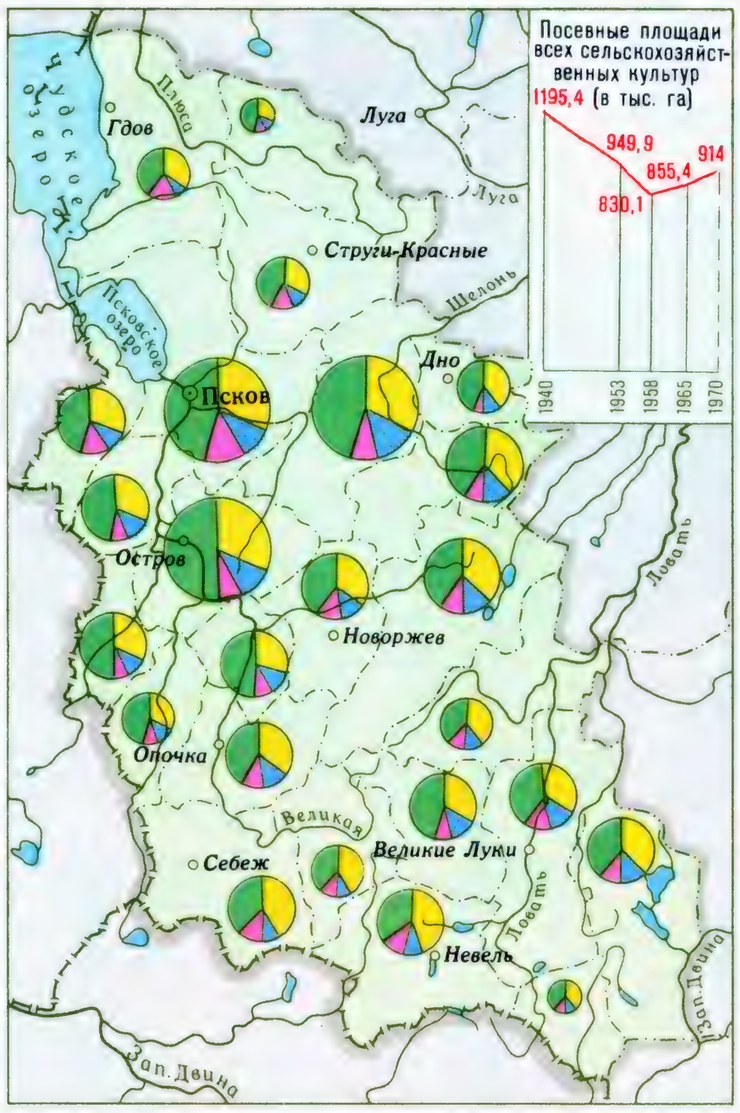


П А С Т Б И Щ А



Масштаб 1 : 3 000 000

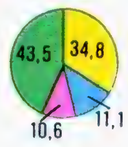
РАЗМЕР И СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ



Посевные площади районов (в тыс. га)

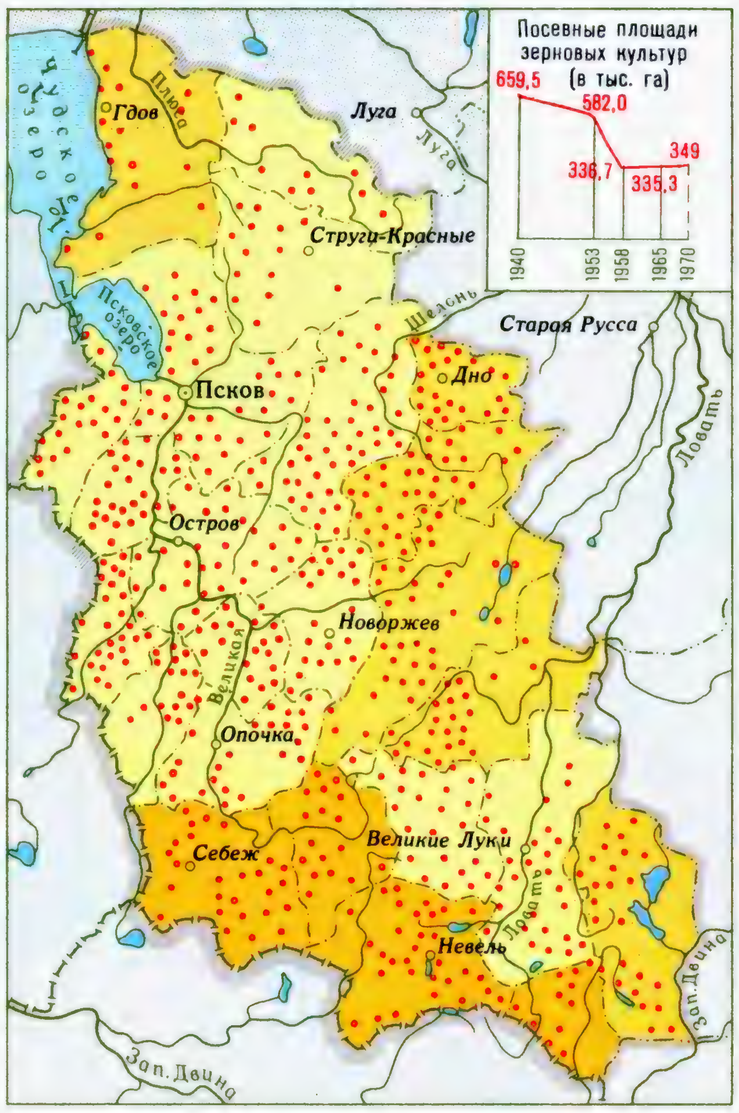
50,1–67,8
40,1–50,0
30,1–40,0
20,1–30,0
13,2–20,0

Структура посевных площадей области (в проц.)



Зерновые
Лен-долгунец
Картофель и овощи
Кормовые

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

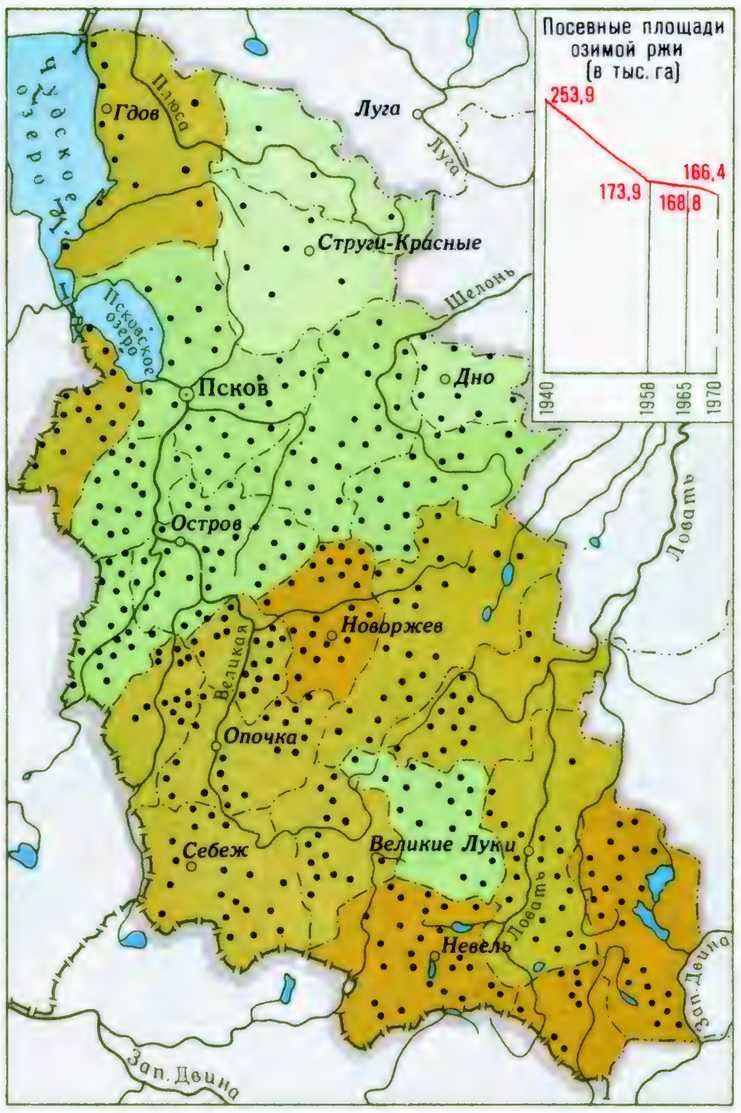


Посевы зерновых культур в процентах ко всей посевной площади районов

30,3–35,0
35,1–40,0
40,1–43,6

Посевы зерновых культур
Одна точка – 500 га

РОЖЬ ОЗИМАЯ

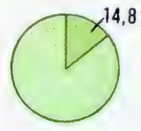


Посевы озимой ржи в процентах ко всей посевной площади районов

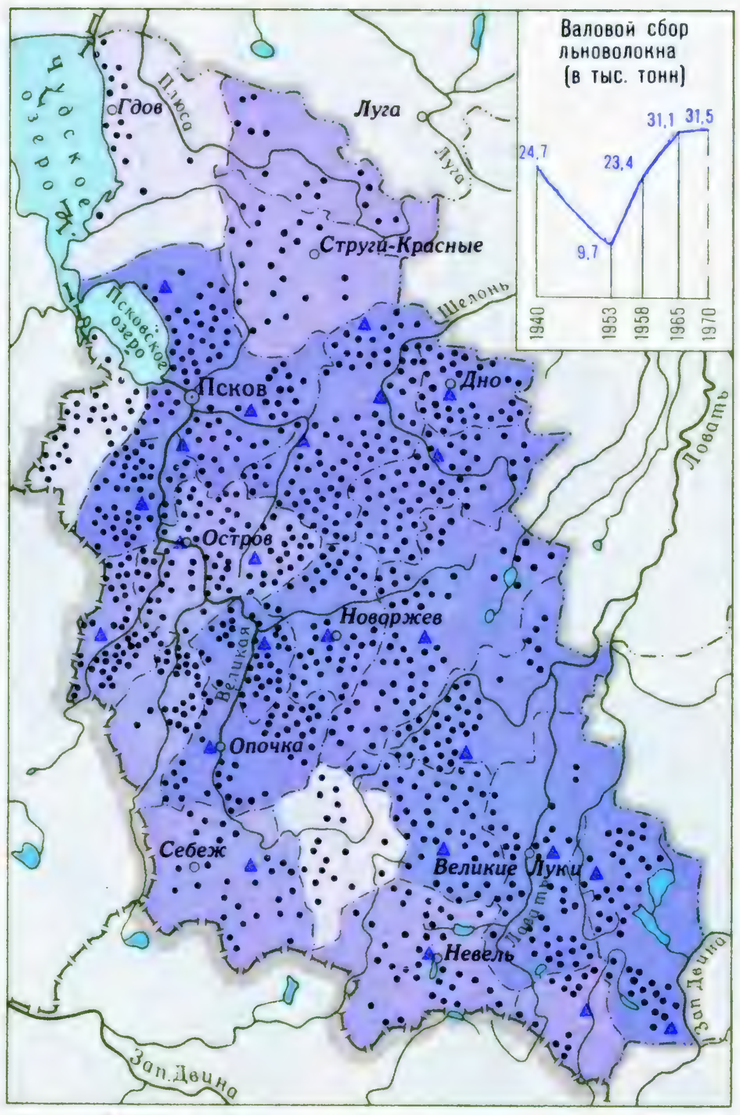
5,6–10,0
10,1–15,0
15,1–20,0
выше 20,0

Посевы озимой ржи
Одна точка – 300 га

Удельный вес озимой ржи в посевной площади области



ЛЕН- ДОЛГУНЕЦ



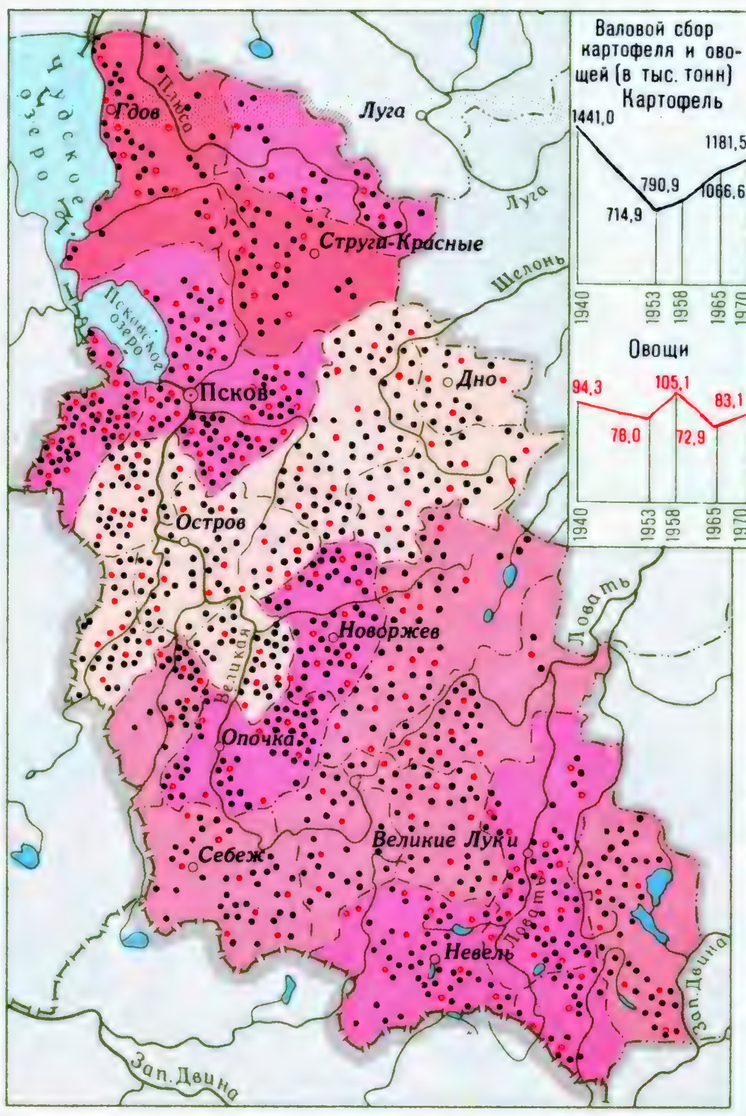
Посевы льна-долгунца в процентах ко всей посевной площади районов

6,8–9,0
9,1–11,0
11,1–13,7

Посевы льна-долгунца
Одна точка – 100 га

Льнозаводы

КАРТОФЕЛЬ И ОВОЩИ



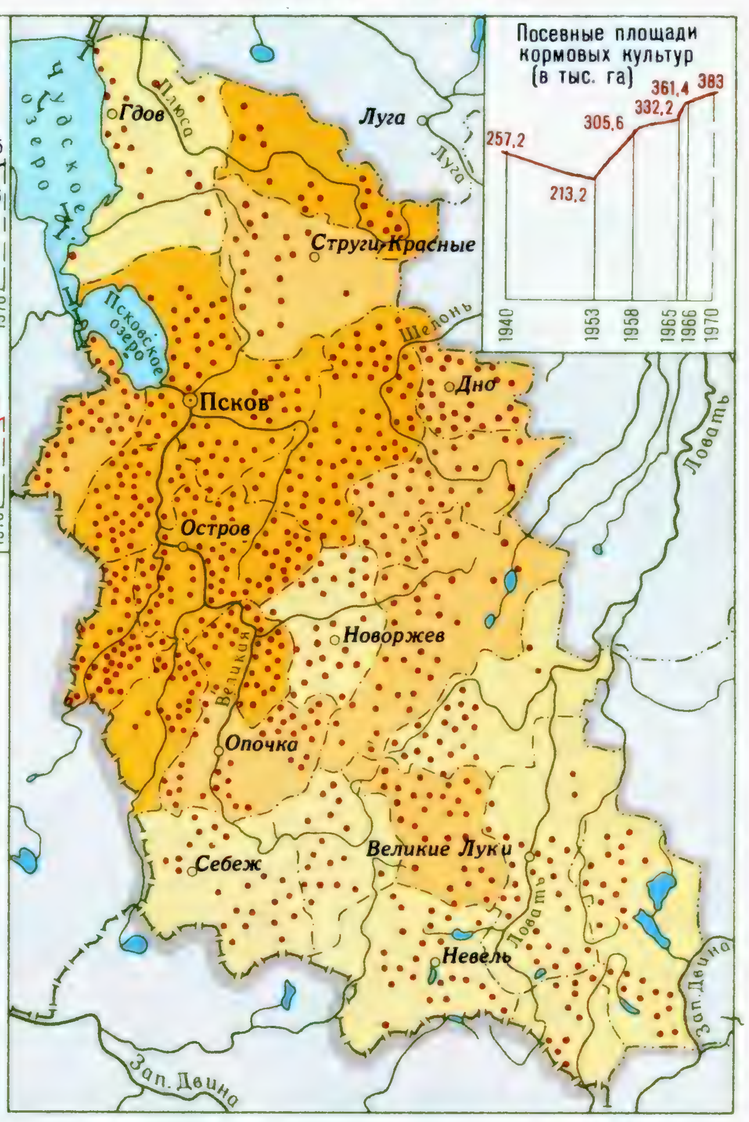
Посевы картофеля и овощей в процентах ко всей посевной площади районов

6,1–9,0
9,1–12,0
12,1–15,0
15,1–18,1

Посевы картофеля. Одна точка – 100 га

Посевы овощей. Одна точка – 25 га

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



Посевы кормовых культур в процентах ко всей посевной площади районов

34,1 – 40,0
40,1–45,0
45,1–50,9

Посевы кормовых культур
Одна точка – 500 га

Масштаб 1 : 4 000 000

ЧИСЛЕННОСТЬ, ПЛОТНОСТЬ И СТРУКТУРА СТАДА

На 100 га сельскохозяйственных угодий приходится всего скота и птицы (условных голов)

до 30 | 35,1–40,0
30,1–35,0 | 40,1–45,0

Среднее по области – 33,6

Численность скота и птицы по районам (тыс. условных голов)

40,1–50,3
30,1–40,0
20,1–30,0
11,8–20,0

крупный рогатый скот
свиньи
овцы и козы
лошади
птица

Удельный вес отдельных видов скота и птицы в общем поголовье области (в проц.)

7,2 | 2,6 | 11,4 | 15,7 | 63,1

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

На 100 га сельскохозяйственных угодий приходится крупного рогатого скота (голов)

22,5–25,0 | 28,1–30,0
25,1–28,0 | 30,1–33,4

Среднее по области – 26,5

Поголовье крупного рогатого скота
Одна точка – 500 голов

Поголовье крупного рогатого скота (на 1 января; тыс. голов)

1916	1941	1954	1959	1966	1967	1970
373	319	213	262	301	306	342
524	499	371	423	528	536	576

в том числе коров

СВИНЬИ

На 100 га пашни приходится свиней (голов)

13,3–20,0 | 30,1–40,0
20,1–30,0 | более 40,0

Среднее по области – 26,0

Поголовье свиней
Одна точка – 500 голов

Поголовье свиней (на 1 января; тыс. голов)

1916	1941	1954	1959	1966	1967	1970
139	283	234	251	285	267	282

ОВЦЫ

На 100 га сельскохозяйственных угодий приходится овец (голов)

12,2–20,0 | 25,1–30,0
20,1–25,0 | 30,1–35,7

Среднее по области – 24,9

Поголовье овец
Одна точка – 500 голов

Поголовье овец (на 1 января; тыс. голов)

1941	1954	1959	1966	1967	1970	план (овцы и козы)
675	369	458	472	504	536	

ПТИЦА

На 100 га посевов зерновых культур приходится птицы (голов)

297,1–500,0
500,1–700,0
700,1–1000,0
свыше 1000,0

Среднее по области – 602,7

Поголовье птицы
Одна точка – 2000 голов

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА*

Получено молока на 100 га сельскохозяйственных угодий (центнеров)

159,1–190,0 | 220,1–252,7
190,1–220,0

Среднее по области – 202,7

Производство молока по районам (тыс. тонн)

25,1–28,8
20,1–25,0
15,1–20,0
10,1–15,0
6,8–10,0

Производство молока в области (тыс. тонн)

1940	1953	1958	1965	1970
486,3	356,5	519,2	675,1	780,2

ПРОИЗВОДСТВО МЯСА*

Получено мяса на 100 га сельскохозяйственных угодий (в живом весе, центнеров)

20,1–25,0 | 30,1–38,6
25,1–30,0

Среднее по области – 27,1

Производство мяса по районам (в живом весе, тонн)

3,1–3,6
2,6–3,0
2,1–2,5
1,6–2,0
0,8–1,5

Производство мяса в убойном весе (тыс. тонн)

1940	1953	1958	1965	1970
49,1	34,3	58,1	63,5	70,2

ПРОИЗВОДСТВО ЯИЦ*

Получено яиц на 100 га посевов зерновых культур (тыс. штук)

до 6,0 | 10,1–20,0
6,1–10,0 | 20,1–60,0
более 60,0

Среднее по области – 16,3

Производство яиц по районам (млн. штук)

0,2–1,0 | 1,1–2,0 | 2,1–4,0 | 4,1–8,0 | более 8,0

Производство яиц (млн. штук)

1940	1953	1958	1965	1970
108,4	122,9	139,2	180,1	198,5

*в колхозах и совхозах

Масштаб 1 : 4 000 000

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СОВХОЗОВ

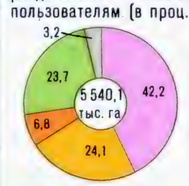
Землепользователи

- Колхозы

Совхозы:

- молочные и молочно-мясные
- свиноводческие
- птицеводческие
- откормочные
- Плодопитомники
- Конезавод
- Государственный земельный запас
- Земли лесных организаций
- Учебные и опытные хозяйства
- Центры колхозов
- Центры совхозов

Распределение земельного фонда области по землепользователям (в проц.)



- Колхозы
- Совхозы
- Государственный земельный запас
- Земли лесных организаций
- Прочие землепользователи (земли городов, промышленных и транспортных предприятий и др.)

ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Энергетические мощности на 100 га сельскохозяйственных угодий по районам (в лошадиных силах)

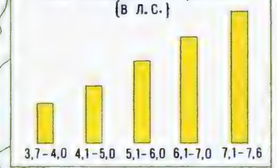
- 46,5 – 50,0
- 50,1 – 55,0
- 55,1 – 60,0
- 60,1 – 70,0
- 70,1 – 80,4

Энергетические мощности и их структура по районам (в тыс. л. с.)

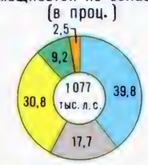
- 70,1 – 81,8
- 60,1 – 70,0
- 45,1 – 60,0
- 30,1 – 45,0
- 15,8 – 30,0

- Тракторы
- Комбайны
- Автомобили
- Электроустановки и другие механические двигатели
- Рабочие лошади (в пересчете на механическую силу)

Энерговооруженность одного работника, занятого в сельском хозяйстве, по районам (в л. с.)



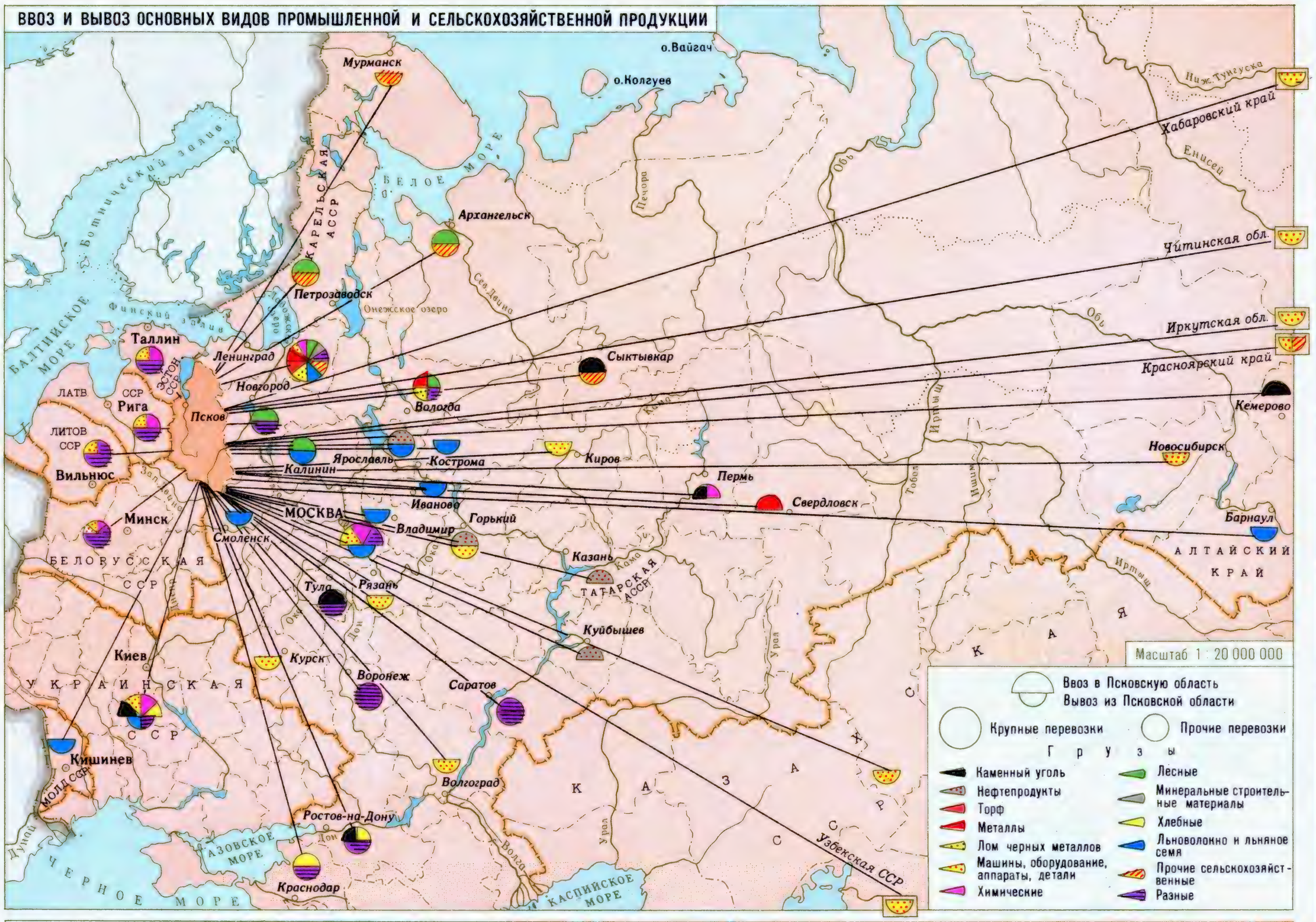
Структура энергетических мощностей по области (в проц.)



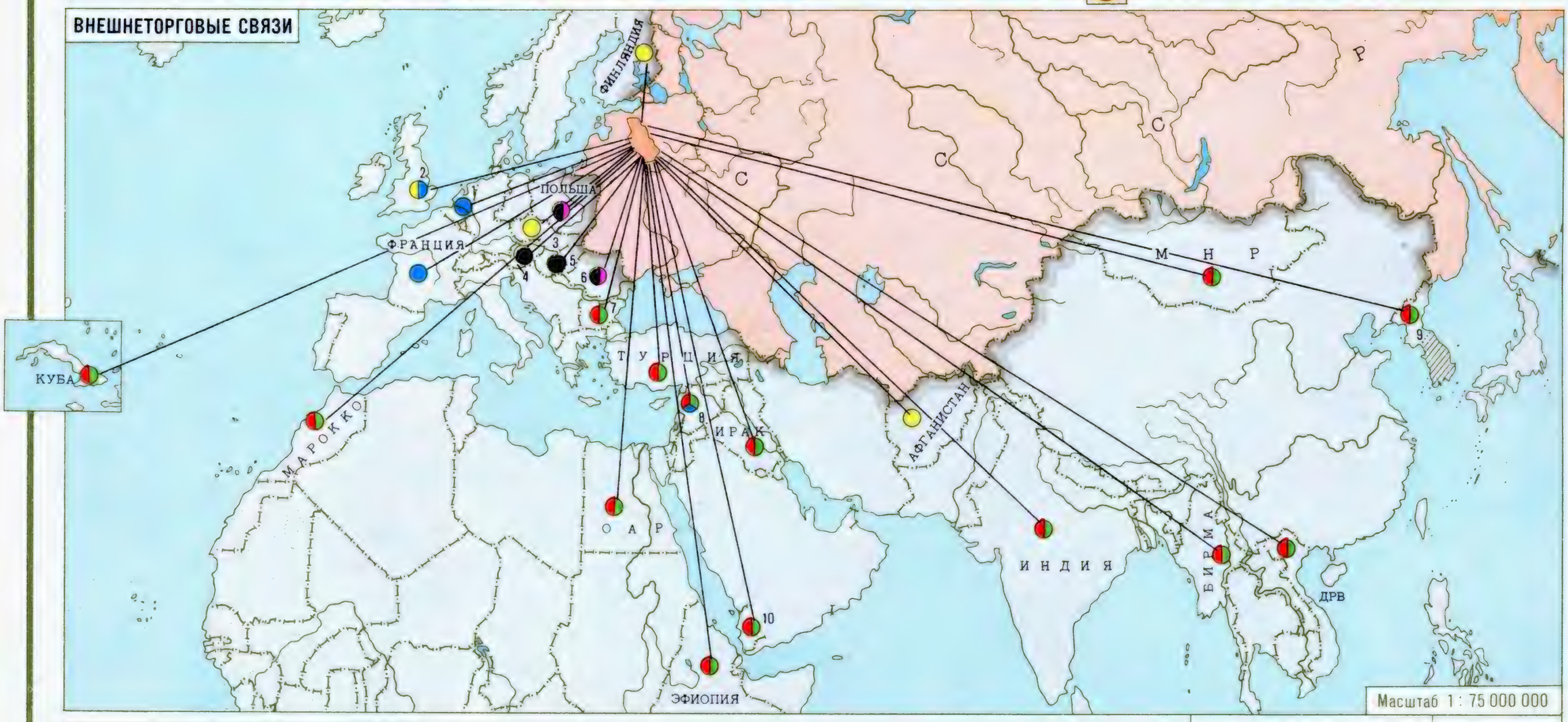
Масштаб 1 : 2 000 000

Масштаб 1 : 1 500 000

ВВОЗ И ВЫВОЗ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ СВЯЗИ

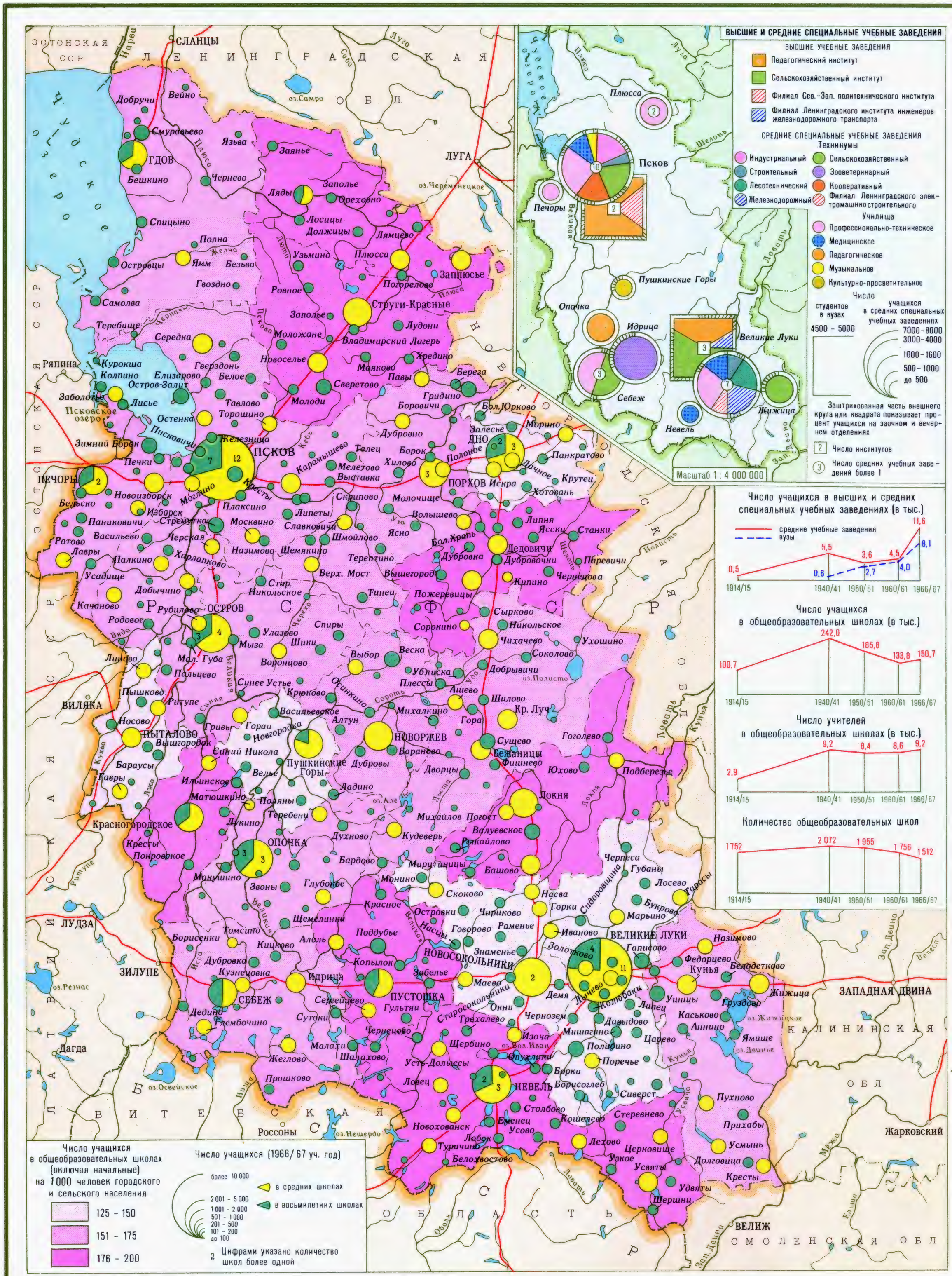


Удельный вес Псковской области в СССР за 1966г. по:

- численности промышленно-производственного персонала — 0,3%
- производству торфа — 2,0%
- производству оборудования для химической промышленности — 4,0%
- вывозу древесины — 0,5%
- производству льняных тканей — 1,0%
- производству бельевого трикотажа — 2,7%
- валовому сбору льноволокна — 6,5%
- производству цельномолочной продукции (в пересчете на молоко) — 1,0%

Высоковольтная аппаратура, электрооборудование
Телефонная аппаратура
Радиодетали
Светотехническое стекло
Торфодобывающие машины
Льнопродукция

Цифрами обозначены:
1 Нидерланды
2 Великобритания
3 Чехословакия
4 Австрия
5 Венгрия
6 Румыния
7 Болгария
8 Сирия
9 КНДР
10 Йемен



Масштаб 1 : 1 500 000

БИБЛИОТЕКИ И МУЗЕИ

Библиотеки и количество книг в них
Книжный фонд (в тыс. экз.)

г. Псков — 1 474
г. Великие Луки — 825
250–450
200–250
150–200
80–150

в библиотеках:
городских
сельских
профсоюзных и ведомственных
детских

4 Цифрами в секторах указано количество библиотек более одной

Примечание.
Красным цветом выделены данные для городов областного подчинения, черным — для районов

Количество книг на 1000 жителей по районам (без городов областного подчинения)

5000–6000
6000–8000
8000–10000
10000–14000

Музеи
государственные
народные

Количество библиотек и книжный фонд области
Библиотеки
Книжный фонд (в млн.экз.)

1927	1940	1950	1960	1968
299	709	862	652	582
0,7	1,2	1,5	5,3	7,6

КИНО, ТЕАТРЫ, ДОМА КУЛЬТУРЫ, КЛУБЫ

Количество киноустановок
31 Стационарные
Передвижные
1 кв.мм соответствует 1 киноустановке
26 Количество клубов

Количество киноустановок на 1000 жителей по районам
1-2
2-3
3-4

Примечание. Красным цветом выделены данные для городов областного подчинения, черным-для районов

Театры
государственные
народные
Дома культуры

Музыкальные школы
9 Народные университеты
Цифры у значка обозначают количество народных университетов более 1

Количество киноустановок в области

1927	1940	1950	1960	1967
56	200	362	693	1484

Масштаб 1 : 2 000 000

Масштаб 1 : 1500 000

В–2 Андреева гора. Урочище. Гряда длиной 6 км и высотою до 35 м с крутыми склонами, покрытыми сосновым лесом

Г–2 Аннинское. Живописный парк

В–2 Бородино. Обелиск на месте гибели 28-ми советских воинов в марте 1944г.

А–2 Бровск. Живописный парк

Г–3 Великие Луки. В XIII–XIVвв. крепость, охранявшая подступы к Пскову и Новгороду. Сохранился земляной вал крепости, построенной в начале XVIIIв. Обелиск воинам, павшим при освобождении города в 1943г. Могила и памятник Героя Советского Союза А. М. Матросова (1924–1943гг.). Могилы Героя Советского Союза М.К. Кузьмина (1856–1942гг.) – псковского „Сусанина" и В.П. Ставского (1900–1943гг.) – писателя и бойца. Жил и учился Герой Советского Союза К. С. Заслонов – один из руководителей партизанской борьбы в Белоруссии. К югу от города – городище X–XIвв. Музей

В–1 Велье. Городище 1408г. Народный музей

Б–2 Владимирец. Городище 1462г.

Б–2 Волышево. Архитектурный ансамбль имения графа Строганова XVIII- XIXвв. Парк ландшафтного типа

Вр.Б Воронич. Городище-крепость XIVв., защищавшая подступы к Пскову. Сохранился земляной вал. Туристская база

В–2 Врев. Городище 1462г. Родина ученого физика-химика М.С. Вревского (1871–1929гг.), члена-корреспондента АН СССР

В–2 Выбор. Городище 1424г.

Вр.А Выбуты. Церковь Ильи XVв.

Б–2 Вышегород. Городище XVв. В Михалеве, имении Бухарова, бывал А.С. Пушкин. На берегу оз. Локно сохранился „Пушкинский камень". Живописный моренный ландшафт

Вр.А Гверздонь. Неолитическая стоянка. Городище XIV–XVвв.

А–1 Гдов. Каменная крепость 1431г.

В–2 Голубово. Имение Вревских, где в 1835–36гг. бывал А.С. Пушкин

Вр.А Городище. Городище XIV–XVвв.

В–2 Городище. Городище XVв.

Б–1 Горончарово. Родина декабриста М.А. Назимова (1801–1888гг.)

Вр.А Горки. Здесь бывал на отдыхе С.М. Киров

Б–3 Дедовичи. Обелиск Герою Советского Союза М.И. Харченко (1918–1943гг..)

Б–3 Дно. Обелиск Герою Советского Союза А.А. Бисениек (1897–1943гг.), расстрелянной фашистами

Б–1 Елизарово. Спасо-Елеазаровский монастырь конца XVв.

Г–3 Жабино. Городище

Б–3 Железница. Обелиск в честь 25-летия Партизанского края

В–2 Житница. Обелиск на месте гибели Героя Советского Союза А.В. Германа (1915–1943гг.)

Г–4 Залучье. Городище „Житец" XII–XVвв.

Г–2 Идрица. Памятник летчику Герою Советского Союза Е.В. Михайлову

Г–3 Иваново. Живописный парк

Вр.А Камно. Имение Н.А. Яхонтова, где бывал А.С. Пушкин. А.Н. Яхонтов (1820–1890гг.) - известный поэт. Церковь Георгия XVв.

Г–4 Карево. Родина композитора М.П. Мусоргского (1839–1881гг.). Народный мемориальный музей

Б–3 Красная Горка. Живописный парк

В–1 Красногородское. Псковское городище „Красный" XVв.

Б–2 Красуха. Обелиск и монумент „На пепелище" на месте деревни Красуха, сожженной в ноябре 1943г. Здесь фашисты расстреляли 280 человек

Вр.А Кресты. Памятник в ознаменование первых побед Красной Армии в 1918 году. Памятник жертвам фашизма – в лагере погибло 65 тысяч военнопленных

Вр.А Кривовицы. Могильные курганы. Церковь Ильи Пророка XVIв.

Б–2 Крипецкое. Собор быв. Крыпецкого монастыря XVIв.

Г–1 Курган дружбы. Памятник в честь партизан трех республик. Народный музей „Дружба". Обелиск в честь Героя Советского Союза Иманта Судмалиса

Вр.А Кусва. Церковь Мины, Виктора и Викентия XVIIв.

А–1 Кярово. Имение генерала П.П.Коновницына (1762–1822гг.), героя Бородинского сражения

Вр.А Лезги. Могильные курганы V–XIIвв.

Б–1 Лисье. Городище

А–2 Лог. Народный мемориальный музей писательницы М.В. Ямщиковой-Алтаевой (литературный псевдоним Ал. Алтаев), часто приезжавшей сюда

В–1 Ломы. В усадьбе матери часто бывал декабрист П.И. Пестель (1793–1826гг.)

А–2 Любенск. Имение композитора Н.А. Римского-Корсакова (1844–1908гг.), где он часто бывал в последние годы своей жизни и где скончался. Любенск и расположенная неподалеку бывшая усадьба Вечаше, в которой также бывал композитор, объявлены заповедником

В–1 Лямоны. Имение Пещурова, где А.С. Пушкин в 1825г. встретился с лицейским товарищем князем Горчаковым

Б–2 Мелетово. Церковь Успения 1465г. с фресками

В–3 Монаково. Обелиск в честь бойцов 43–й Латышской дивизии. Могила Героя Советского Союза Алии Могдагуловой

Г–3 Невель. Памятник на могиле Героя Советского Союза Маншук Маметовой (1922–1943гг.). Народный музей

Вр.А Новоизборск. Обелиск на могиле делегатов 1-го съезда профсоюзов Эстонии, расстрелянных в сентябре 1919г. Памятник воинам, погибшим в Великой Отечественной войне

Г–3 Окни-Новосокольники. Холмы до 40 м высотой, дубовые леса, озера

В–1 Опочка. Городище XIV–XVвв. Остатки крепости XVв. Могилы и памятники героям гражданской и Великой Отечественной войн. Обелиск летчику А.Романенко. Народный музей

Г–3 Опухлики. Дом отдыха „Голубые озера"

Б–3 Острая Лука. Обелиск на могиле Героя Советского Союза Лёни Голикова (1926–1943гг.) и партизан 4-й Старорусской бригады

Б–1 Остров. Остатки каменной крепости XIV.в. Никольская церковь XVIв. Цепной мост XIXв. Памятник руководителю подпольной комсомольской организации Герою Советского Союза К.И. Назаровой (1918–1942гг.). Музей

Б–1 Остров-Залит. Маяк-памятник в честь И.Я. Залита, И.С. Белова, И.И. Галахова, И.В.Шляпникова, О.И.Хорева, погибших от рук белогвардейцев в октябре 1918г.

Вр.А Печоры. Крепость 1558–1565гг. Монастырь, основанный в конце XV в., с памятниками архитектуры XV–XIX вв. Памятник героям Великой Отечественной войны. Музей. В Тайлове (3 км от Печор) церковь Николая Чудотворца XVIIв.

Г–3 Полибино. Имение Корвин-Круковских, где провели свои детские и юношеские годы революционерка А.В. Корвин-Круковская – „Жаклар" (1843-1887гг.) и ее сестра математик С.В. Ковалевская (1850–1891гг.) Могильные курганы

Б–2 Порхов. Городище 1238г. Каменная крепость, построенная новгородцами в 1378–1387гг. Богородицкая церковь XVв. Памятник героям Великой Отечественной войны. Музей. Восточнее города – памятник жертвам фашизма (в лагере погибло более 80 тысяч военнопленных)

Вр.А Псков. По данным раскопок возник в VI–VIIIвв. Впервые упоминается в летописи 903г. В XI–XVвв. – центр независимой феодальной республики. До половины XVIIIв. Псков – крепость, отражавшая нападения иноземных захватчиков. В городе много выдающихся памятников архитектуры XII–XVIIвв. (см. схему на стр.1) В 1900г. жил В.И. Ленин. В 1897–99гг. жил латышский поэт Ян Райнис (1865–1929гг.). Памятник Л.М. Поземскому, погибшему в борьбе с бандами Булак-Балаховича в 1919г. Комната-музей и дом-музей В.И. Ленина. Историко-художественный музей. Туристская база. Детская туристская база

Вр.Б Пушкинские Горы. Святогорский Успенский монастырь, основанный в 1569г. для укрепления подступов к Вороничу. У стен собора могила А.С. Пушкина и его родителей. Памятник поэту. Музей.

Вр.Б Пушкинский заповедник. Основан в 1922г. Включает Михайловское, Тригорский и Петровский парки и бывший Святогорский монастырь. В Михайловском Пушкин бывал неоднократно и „провел изгнанником два года незаметных"- с августа 1824г. по сентябрь 1826г. Музеи

А–1 Самолва. „Кобылье городище". Церковь Михаила Архангела 1462г.

Г–1 Себеж. Остатки земляных укреплений и костел (XVIв.). Музей. Один из живописнейших районов области – край озер, рек и лесов

Вр.А Сенно. Церковь Георгия со звонницей XVIв.

А–1 Серебряное озеро и др.озера. Холмистый рельеф, сосновые леса

Б–2 Славковичи. Родился и провел детские годы один из активных деятелей первого поколения рабочих - марксистов в России, профессиональный революционер В.А. Шелгунов (1867–1939гг.)

А–2 Слуды. Урочище. Обрывистые берега р.Плюсы до 30м высотой. Обнажения красного песчаника. Многочисленные источники. Пещера

Вр.А Снетогорский монастырь XIVв. В нем: Рождественский собор 1310–1313гг. с фресками, трапезные палаты с церковью Николы 1518г., ворота монастыря со сторожкой XVIIв.

Вр.А Изборск. Древнеславянское поселение. Городище. Каменная крепость 1303–1330 гг. Никольский собор XIVв. Неподалеку расположены: древняя доледниковая долина, карстовые, эрозионные, оползневые, ледниковые формы рельефа, озера, многочисленные Славянские ключи. В 4-х км от Изборска находится Мальской монастырь XVв. Народный музей

Г–2 Тележники. Имение писателя Д.И. Фонвизина (1744–1792гг.)

Г–2 Турки-Перевоз. Памятник героям Великой Отечественной войны

Г–3 Усвяты. Стоянка свайного типа (двухслойная). Городище

Г–3 Успенское. В 1888г. жила английская писательница Э.Л. Войнич – автор романа „Овод"

Вр.А Устье. Никольская церковь XVв.

В–3 Федоровское. В имении бабушки провел детские годы полководец М.И. Кутузов

А–2 Харламова Гора. Живописный парк

Б–2 Хилово. Курорт (минеральные источники и грязи)

Б–2 Холомки. Санаторий. Парк

Вр.А Черёха. Здесь в феврале 1918г. первые отряды Красной Армии вели бои с немецкими интервентами

А–1 Чернево. Парк ландшафтного типа

В–3 Чернушка. Обелиск на месте подвига Героя Советского Союза А.М. Матросова. Сохранился дзот

А–1 Чудское озеро. Близ юго-восточного побережья в 1242г. произошло „Ледовое побоище". Новгородцы, псковичи и суздальцы под предводительством Александра Невского наголову разбили войско Ливонского ордена

По территории Псковской области проходят следующие Всесоюзные туристские маршруты и маршруты Псковского Совета по туризму:

Всесоюзные

№14. По Псковской земле (автомобильный): Великие Луки (4 дня) – Пушкинский заповедник (12 дней) – Псков (4 дня)

№199. Пушкинский заповедник – озеро Селигер: Псков (4 дня) – авт. – Пушкинский заповедник (4 дня) – авт. – Великие Луки (4 дня) – ж.д. – озеро Селигер (8 дней)

№260. По древнерусским городам: Новгород (5 дней) – авт. – Старая Русса (5 дней) – ж.д. – Псков (5 дней) – авт. – Пушкинский заповедник (5 дней)

№197. По древнерусским городам: Псков (4 дня) – ж.д. – Старая Русса (4 дня) – авт. – Новгород (4 дня) – авт. – Новая Ладога (2 дня) – авт. – Ленинград (6 дней)

№196. По Пушкинским местам: Псков (5 дней) – авт. – Пушкинский заповедник (5 дней) – ж.д. – Ленинград (10 дней)

Псковского Совета

№14. Пушкинский заповедник: (12 дней)

№196. По памятным местам Псковской области: Псков (5 дней) – авт. – Пушкинский заповедник (5 дней)

№201. Псков – Пушкинский заповедник (лодочный): Псков (5 дней) – поход на лодках по реке Великой (10 дней) – Пушкинский заповедник (5 дней)

№201а. Маршрут №201 в обратном направлении

№256. Великие Луки – Пушкинский заповедник: (15 дней)

№256а. Маршрут №256 в обратном направлении

Вр. - врезка

Масштаб 1 : 1500 000

ПСКОВСКАЯ ЗЕМЛЯ В XIIIв.
(В СОСТАВЕ НОВГОРОДСКОЙ ФЕОДАЛЬНОЙ РЕСПУБЛИКИ)

- Границы русских земель и княжеств к 1237г.
- Границы между русскими землями и княжествами
- Изборск 862 — Даты первого упоминания населенных пунктов в летописи
- Городища, Селища, Могильники (XIIIв.) — *смотри названия в тексте*
- Основные водные пути
- Возможные волоки
- Сухопутные дороги (показаны схематично)

Направление основных походов в борьбе Пскова и Новгорода с агрессией немецких и датских феодалов

- во владения Ордена меченосцев (с 1238г. Ливонского Ордена)
- походы Александра Невского 1241, 1242гг., завершившиеся разгромом немецких рыцарей
- в Лотыголу
- в Чудскую землю
- в Литовскую землю
- во владения Дании
- Вторжение литовских войск
- Вторжение войск Ливонского Ордена
- Место „Ледового побоища"

Территория, присоединенная к Ордену во II-ой половине XIIIв.

ЛЕДОВОЕ ПОБОИЩЕ 5.IV.1242г.

Пешие воины (кнехты) · Тяжеловооруженные немецкие рыцари · Русские конные дружины · Воронин · Русские воины-лучники · Русские конные дружины · Намень

- Современная береговая линия
- Береговая линия 1242г.

ПСКОВСКАЯ ЗЕМЛЯ В XIV—XVвв.

- Границы Новгородской и Псковской земель к концу XVв.
- Граница между Литвой и Ливонией к концу XVв.
- Примерная граница между Псковской и Новгородской землями к концу XVв.
- Остров 1341 — Даты первого упоминания населенных пунктов в летописи
- Города с каменными крепостями
- Города с деревянными крепостями
- Погосты, села и прочие населенные пункты
- Основные торговые пути Пскова
- Центр народных восстаний

- Основные направления походов немецких феодалов на Псковскую землю

Походы войск Ливонского Ордена
- в 1480г.
- в 1501–1502гг.

Походы литовского князя Витовта на Псковскую землю
- в 1406–1408гг.
- в 1426г.

- Основные направления походов псковичей
- Поход псковичей на Оденпе (Медвежью голову) в 1343г.
- Поход псковичей в 1406г.

Совместные походы московского и псковского войск в Ливонию
- в 1480–1481гг.
- в 1501–1502гг.
- 13.09.1502 — Место и дата сражения

Участие псковичей в походах Ивана III на Новгород
- в 1471г.
- в 1477г.

ПСКОВСКАЯ ЗЕМЛЯ В XVIв.

- Границы Руси к началу XVIв.
- Границы Русского государства к концу XVIв.
- 1510 — Границы Псковской земли и год ее присоединения к Русскому государству
- Границы между Литвой и Ливонией до середины XVIв.
- 1503 — Земли, возвращенные Русскому государству
- Невель 1555 — Даты первого упоминания населенных пунктов в летописи
- Города с каменными крепостями
- Города с деревянными крепостями
- Погосты, села и прочие населенные пункты
- Основные торговые пути Пскова
- Центры народных восстаний

БОРЬБА РУССКОГО ГОСУДАРСТВА С ИНОЗЕМНЫМИ ЗАХВАТЧИКАМИ

- Поход псковичей на Браслав в 1515г.
- Походы литовцев на Опочку в 1518г. и Себеж в 1536г.

Ливонская война 1558–1583гг.
Походы Ивана IV в Ливонию
- в 1558, 1559, 1560гг.
- 1577г.
- Движение русских отрядов из Москвы на помощь Пскову в 1581г.
- Героическая оборона Пскова 26.VIII.1581–4.II.1582гг.
- Походы литовцев на Опочку и Невель в 1562г.

Походы Стефана Батория
- в 1580г.
- в 1581г.
- Населенные пункты, занятые войсками Батория
- Поход шведов в 1591г. и место сражения с русским войском

ПСКОВСКИЙ КРАЙ В XVIIв.

- Границы России к 1600г.
- Границы, установленные Деулинским перемирием 1618г.
- Границы России к 1689г.
- Границы между Речью Посполитой и Швецией
- Южная граница шведской оккупации в 1615г.
- Земли, отошедшие к Речи Посполитой в 1618г.
- Земли, возвращенные России по Андрусовскому перемирию 1667г. и вновь отданные Речи Посполитой в 1678г. в обмен на Киев
- Города с каменными крепостями
- Города с деревянными крепостями
- Погосты, села и прочие населенные пункты
- Основные торговые пути Пскова
- Вывоз льна
- Вывоз кож
- Центры и районы народных восстаний
- Восстания против шведов в 1613г.
- Походы шведов на Гдов и Псков в 1614 и 1615гг.
- Героическая оборона Пскова от войск шведского короля Густава-Адольфа в 1615г.

Русско-шведская война 1656–1661гг.
- Походы русского войска в 1656г. к Дерпту и в 1657–1658гг. к Нарве
- Поход шведов к Гдову в 1657г.
- Осада Гдова шведами в 1657г.

- Современная граница Псковской области

Масштаб 1 : 3 000 000

а ПСКОВСКАЯ ГУБЕРНИЯ В XVIII–XIXвв.

Территории России к 1700г.
Территории, вошедшие в состав Российской империи после 1700г.
Граница основного района товарного производства льна
Район щетинного промысла
Льнотрепальни
Кожевенные предприятия
Направления вывоза льна
Направления вывоза кож
Крупнейшие ярмарки
Районы крестьянских волнений
в XVIII веке
в XIX веке (до 1861г.)
в XIX веке (после 1861г.)
Центры крестьянских волнений
Северная война
Движение армии Шереметева к Пскову в 1701г.
Расположение армии Шереметева в 1701–1704гг.
Походы Шереметева в Прибалтику в 1701–1704гг.
Походы русской флотилии против шведов и места сражений
Оборонительные укрепления 1707–1709гг.

Примечание. Границы губернии и уездов, данные об экономике показаны на третью четверть XIXв.

б РЕВОЛЮЦИОННОЕ ДВИЖЕНИЕ В ПСКОВСКОЙ ГУБЕРНИИ В 1905—1907гг.

Организации РСДРП
Стачечное движение
Крупные или неоднократные выступления
Единичные выступления
Митинги и политические демонстрации
Крупные и неоднократные выступления
Единичные выступления
Волнения в армии
Территория, охваченная крестьянскими волнениями
в 1905г.
в 1906–1907гг.

в УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ. ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА

Дно — Пункты, где были задержаны корниловские войска в августе 1917г.
Выступления солдатских масс против Временного правительства
26.X.1917 — Установление Советской власти
Помощь, оказанная военно-революционными комитетами Пскова и Великих Лук, в борьбе за установление Советской власти
Центры формирования в 1918г.
★ частей Красной Армии
☆ отрядов ЧОН (частей особого назначения)
Места боев Красной Армии с немецкими интервентами в 1918г.
Наступление германских войск в феврале 1918г.
Штабы партизанского движения в марте–ноябре 1918г.
Освобождение Пскова Красной Армией в ноябре 1918г.

Действия армии Юденича в 1919г.
Наступление в мае
Линия фронта и наступление в конце мая
Линия наибольшего продвижения весной и летом
Наступление и линия фронта в октябре

Действия Красной Армии в 1919г.
Бой на р.Кебь в мае 1919г.
Наступление и освобождение Пскова в августе
Разгром армии Юденича осенью
Борьба с белыми бандами в 1920г.

Примечание. Даты до 1.II.1918г. даны по старому стилю

г ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941–1944гг.)

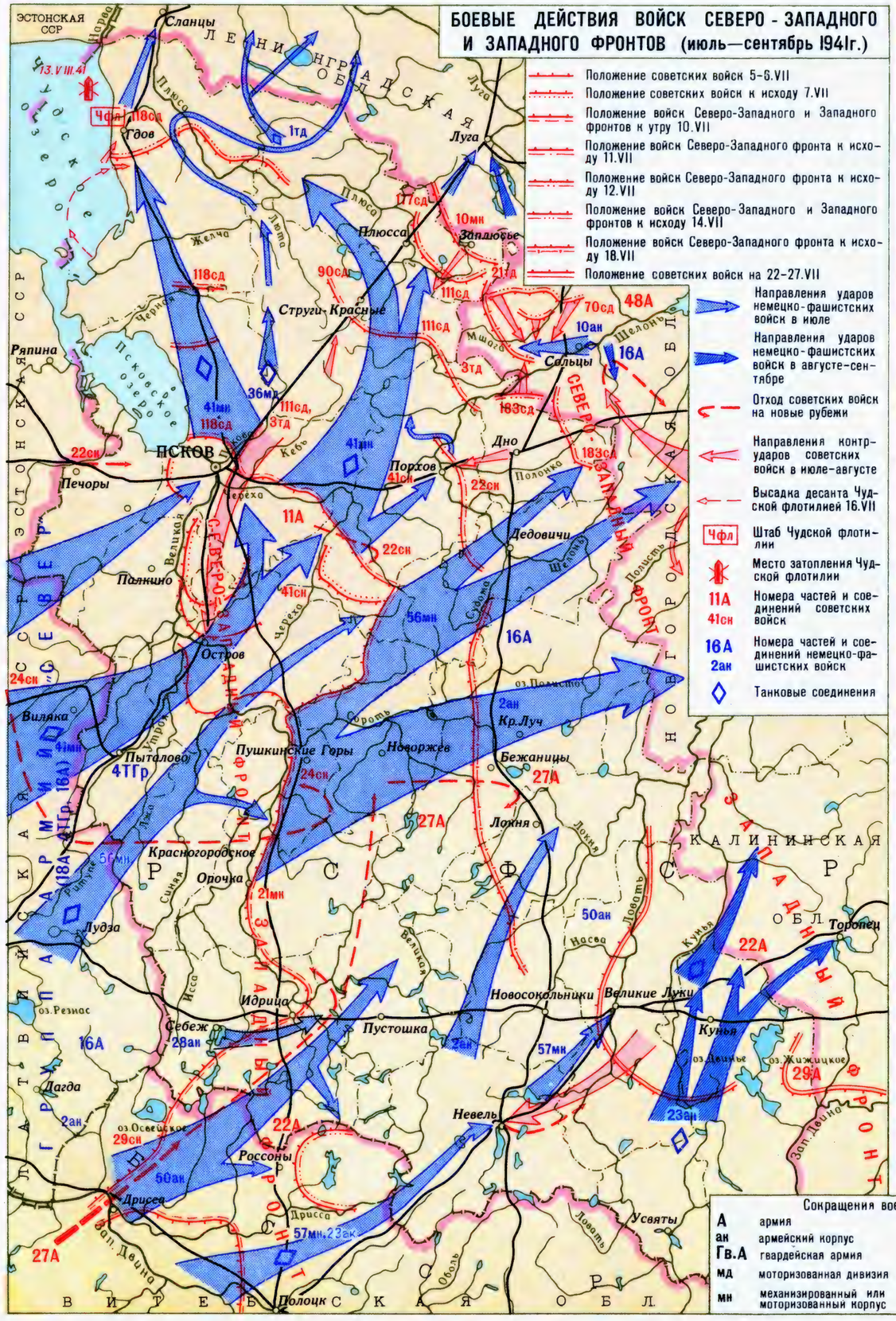
Граница Партизанского края и основные направления диверсий партизан (IX.1941г.–IX.1942г.)
Линия оборонительных сооружений Партизанского края и боевые операции партизан
Бои с карательными экспедициями
Районы базирования и боевых действий небольших партизанских формирований в 1941г.
Номера партизанских соединений и полков, место и год их дислокации
2 — 1941г; 5 — 1942г.; 9 — 1943г.
Партизанские полки и бригады сформированные:
в г.Ленинграде
в Ленинградской обл.
в Калининской обл.
Рейд и места боев 2-й Особой Ленинградской партизанской бригады в 1941г.
Рейд и места боев Калининского партизанского корпуса
Маршрут продовольственного обоза в Ленинград (II–III.42г.)
Межрайонные подпольные партийные центры
Подпольные партийные, комсомольские и антифашистские группы
Линия фронта к 19.XI.1942г.
Граница Братского партизанского края и основное направление диверсий партизан
Маршрут рейда партизанского корпуса под командованием В.В.Разумова и А.И.Штрахова (IX–X. 1942г.)

Примечание. Железные дороги по всем направлениям были постоянным объектом партизанских диверсий

Дополнительные обозначения к картам а, б, в
Границы губерний
◎ Центр губернии
Границы и центры уездов Псковской губернии
Современная граница области

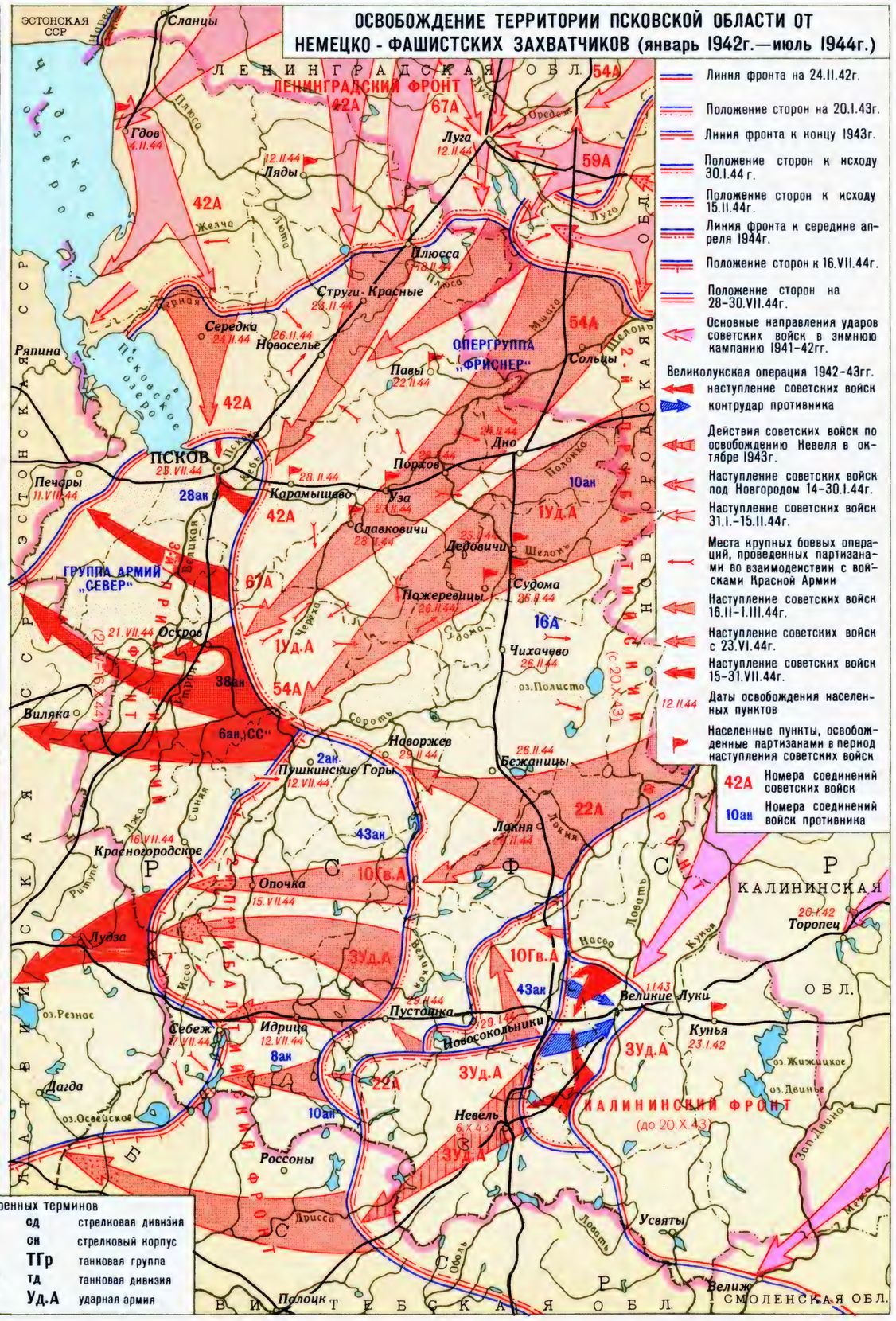
Масштаб 1 : 3 000 000

БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ ВОЙСК СЕВЕРО - ЗАПАДНОГО И ЗАПАДНОГО ФРОНТОВ (июль—сентябрь 1941г.)



- Положение советских войск 5-6.VII
- Положение советских войск к исходу 7.VII
- Положение войск Северо-Западного и Западного фронтов к утру 10.VII
- Положение войск Северо-Западного фронта к исходу 11.VII
- Положение войск Северо-Западного фронта к исходу 12.VII
- Положение войск Северо-Западного и Западного фронтов к исходу 14.VII
- Положение войск Северо-Западного фронта к исходу 18.VII
- Положение советских войск на 22-27.VII
- Направления ударов немецко-фашистских войск в июле
- Направления ударов немецко-фашистских войск в августе-сентябре
- Отход советских войск на новые рубежи
- Направления контрударов советских войск в июле-августе
- Высадка десанта Чудской флотилией 16.VII
- Чфл — Штаб Чудской флотилии
- Место затопления Чудской флотилии
- 11А, 41сн — Номера частей и соединений советских войск
- 16А, 2ан — Номера частей и соединений немецко-фашистских войск
- Танковые соединения

ОСВОБОЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ НЕМЕЦКО - ФАШИСТСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ (январь 1942г.—июль 1944г.)



- Линия фронта на 24.II.42г.
- Положение сторон на 20.I.43г.
- Линия фронта к концу 1943г.
- Положение сторон к исходу 30.I.44 г.
- Положение сторон к исходу 15.II.44г.
- Линия фронта к середине апреля 1944г.
- Положение сторон к 16.VII.44г.
- Положение сторон на 28-30.VII.44г.
- Основные направления ударов советских войск в зимнюю кампанию 1941-42гг.

Великолукская операция 1942-43гг.
- наступление советских войск
- контрудар противника

- Действия советских войск по освобождению Невеля в октябре 1943г.
- Наступление советских войск под Новгородом 14-30.I.44г.
- Наступление советских войск 31.I.-15.II.44г.
- Места крупных боевых операций, проведенных партизанами во взаимодействии с войсками Красной Армии
- Наступление советских войск 16.II-1.III.44г.
- Наступление советских войск с 23.VI.44г.
- Наступление советских войск 15-31.VII.44г.
- 12.II.44 — Даты освобождения населенных пунктов
- Населенные пункты, освобожденные партизанами в период наступления советских войск
- 42А — Номера соединений советских войск
- 10ан — Номера соединений войск противника

Сокращения военных терминов

А	армия	сд	стрелковая дивизия
ан	армейский корпус	ск	стрелковый корпус
Гв.А	гвардейская армия	ТГр	танковая группа
мд	моторизованная дивизия	тд	танковая дивизия
мн	механизированный или моторизованный корпус	Уд.А	ударная армия

Масштаб 1 : 2 000 000

1708–1771 гг.

Территория, входившая в состав Санкт-Петербургской губернии с 1708 г. по 1726 г.
Границы Новгородской губернии с 1727 г. по 1771 г.
Государственные границы
Границы губерний
Границы провинций

НОВГОРОД Центры губерний
Псков Центры провинций
Гдов Центры уездов
Невель Прочие населенные пункты
Административное деление дано на 1727 г.

1772–1795 гг.

Территория Псковской губернии с 1772г. по 1776г.
Территория Псковского наместничества с 1777г. по 1780г.
Границы Псковского наместничества с 1781г. по 1795г.
Государственные границы
Границы губерний и наместничеств

Границы уездов Псковского и Полоцкого наместничеств
Псков Центры наместничеств
Гдов Центры уездов
Административное деление дано на 1777г.

1796–1926 гг.

Территория Псковской губернии с 1796г.
Территория, присоединенная к Псковской губернии в 1924г.

Границы губерний
Границы уездов
Псков Центры губерний
Холм Центры уездов

Названия уездов Псковской губернии одноименны с их центрами.
Административное деление дано на 1917г.

1927–1943 гг.

Территория, входившая в состав Ленинградской области в 1927–1929гг.
Территория, входившая в состав Ленинградской области в 1927–1935гг.

Границы
государственные
союзных республик
областей
округов

Центры округов
Прочие населенные пункты

Административное деление дано на 1936г.

1944–1968 гг.

Территория Псковской области с 1944г. по 1957г.
Территория, вошедшая в состав Псковской области в 1957г.
Территория, входившая в состав Псковской области с 2.X.1957г. по 29.VII.1958г.
Граница Псковской области с 29.VII.1958г.

Границы
союзных республик
областей
районов*

Центры областей
Центры районов

Административное деление дано на 2.X.1957г.

Современная граница Псковской области

Масштаб 1 : 4 000 000

*Названия районов одноименны с их центрами. Исключение составляют районы: Ашевский (с.Чихачево), Полновский (пос.Ямм), Сошихинский (с.Воронцово)

ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ К КАРТАМ

Геологическая карта (стр. 4). Нижне- и среднепротерозойские породы (возраст более 1200 млн. лет) образуют кристаллический фундамент и основные элементы геологической структуры территории — подземные склоны: Балтийского щита на севере, Белорусско-Литовского выступа на юге и Ханьяско-Локновского поднятия на северо-западе области. Центральная часть относится к седловине между Латвийской и Московской синеклизами. Породы фундамента — граниты и гнейсы, местами прорванные пегматитами и амфиболитами. Залегают они на глубине от 300 (район Изборска) до 1600 *м* (около Великих Лук) от поверхности.

Верхнепротерозойские породы (возраст 570—1200 млн. лет) мощностью до 275 *м* (район Невеля) представлены песчано-глинистыми, рыхлыми, местами сцементированными отложениями.

Палеозойские породы относятся к кембрийской, ордовикской, силурийской и девонской системам. Кембрийские отложения (возраст 480—570 млн. лет) представлены нижними и средними отделами системы. Это, преимущественно, глины с прослоями песков, песчаников и алевролитов, общей мощностью до 120 *м*. В районе Ханьяско-Локновского поднятия они полностью размыты.

Отложения ордовикской системы (420—480 млн. лет) распространены только на северной половине области. В основании толщи залегают пески и алевриты с прослоями пестроцветных глин общей мощностью до 20 *м*. Выше они перекрыты толщей (до 165 *м*) известняков, мергелей и доломитов.

Отложения силурийской системы развиты только западнее р. Великой (мощностью не более 50 *м*) и представлены глинисто-мергелистыми и известняково-доломитовыми породами. Наличие отложений севернее Пскова не доказано.

Породы девонской системы — средний и верхний отделы (320—400 млн. лет) распространены повсеместно под четвертичными отложениями.

В северной части области они залегают на ордовикских, а в южной — на кембрийских отложениях.

Отложения среднего отдела выходят на поверхность у северной границы области, погружаясь отсюда в южном направлении до глубины 500—700 *м*. Соответственно наблюдается увеличение мощности осадков от 50—60 *м* до 470 *м*. Верхнедевонские отложения мощностью до 350 *м* занимают около 80% территории.

Карта составлена по материалам опорного бурения и геологическим съемкам, а также по материалам специального исследования верхнедевонских отложений, выполненного автором карты в 1963—67 гг.

Полезные ископаемые (стр. 4). Новые залежи гажи и известкового туфа могут быть встречены в районах Изборска, Себежа, правобережья р. Великой и ее верхнего течения, а глин легкоплавких, кирпичных, черепичных и др. — в пределах озерно-ледниковых равнин приильменской низины, на междуречье Шелони и Великой, а также на левобережье последней. Промышленные залежи глин и валунно-гравийно-песчаного материала могут быть обнаружены в полосе холмистого рельефа (краевые образования Валдайского оледенения), окаймляющего юго-западные границы области.

Известняки, доломиты и мергели обнаружены, в основном, в бассейне р. Великой. Западнее ее находится единственное месторождение тугоплавких глин (температура плавления 1350°—1500° С) — Печорское. Кварцевые мелкозернистые стекольные пески с содержанием окиси кремния более 90% (при содержании окислов железа не более 0,5%) расположены близ Пскова и в Дедовичском районе.

Разрабатывается Изборское месторождение гипса с глубиной залегания от 3 до 16 *м*, при мощности толщи от 1,10 до 3,15 *м*.

Минеральные краски представлены охристыми и ярковишневыми глинами с содержанием окислов железа от 12 до 95%.

Карта четвертичных отложений (стр. 5). Четвертичные отложения покрывают размытую поверхность дочетвертичных пород сплошным чехлом, мощность которого на аккумулятивных возвышенностях (Судомской, Бежаницкой и др.), а также в древних долинах достигает 80—100 *м*, а в районе Пскова и в междуречье Ловати и Шелони не превышает 5—10 *м*.

Четвертичный покров слагают ледниковые, флювиогляциальные и озерно-ледниковые отложения верхневалдайского возраста. Более древние образования вскрыты буровыми скважинами в единичных пунктах. Наиболее распространена морена, представленная плотными валунными глинами, суглинками и супесями буровато-коричневых и красновато-бурых тонов с включением гравия, гальки и валунов. Иногда морена однородна, местами же содержит большое количество линз и прослоек песков и галечников, встречаются отторженцы девонских глин и доломитов. На контакте с подстилающими дочетвертичными породами морена часто содержит много обломков известняка («локальная морена»). Флювиогляциальные отложения, представленные несортированными грубозернистыми песками и галечниками, развиты, преимущественно, на юге области, где они слагают многочисленные озовые гряды и массивы камов. Широкое распространение имеют озерно-ледниковые отложения — тонкие глины, пески и супеси, хорошо сортированные, местами горизонтально-слоистые, слагающие обширные площади аккумулятивных озерно-ледниковых равнин. В пределах холмистых возвышенностей тонкие пластичные озерно-ледниковые глины красновато-коричневого цвета наблюдаются на вершинах столообразных холмов («звонцев»).

Гидрогеологическое районирование (по степени водообеспеченности) (стр. 6). Водоносными породами являются песчаные и песчано-гравийно- галечниковые разности четвертичных отложений, пески, песчаники, трещиноватые известняки и доломиты палеозоя и верхнего протерозоя, трещиноватые кристаллические породы архейско-протерозойского фундамента. По условиям циркуляции подземные воды относятся к порово-пластовым и трещинно-пластовым со свободной поверхностью (грунтовые воды) в районах неглубокого залегания водоносных пород и напорные (артезианские) при наличии верхнего водоупора.

Воды четвертичных отложений, обычно пресные гидрокарбонатные магниево-кальциевые, отличаются непостоянным режимом и прерывистым распространением. На больших площадях валунные глины и суглинки (морена) обычно безводны, но содержат в почвенном слое сезонную верховодку, а также спорадически распространенные мелкие линзы и прослои водоносных песков. Пресные гидрокарбонатные * воды в дочетвертичных породах обычны только в их верхних горизонтах, а с глубиной минерализация вод увеличивается и они становятся солоноватыми смешанного состава, затем солеными хлоридно-натриевыми и на больших глубинах появляются рассолы с минерализацией более 50 *г/л*.

По степени обеспеченности пресными подземными водами можно выделить три типа районов: 1. Обеспеченные, где возможна организация централизованного водоснабжения. 2. Частично обеспеченные, где организация артезианского водоснабжения возможна при небольшой потребности в воде, хотя в отдельных случаях возможно и централизованное водоснабжение (водообильность горизонтов обычно неравномерна). 3. Необеспеченные, где для водоснабжения используются поверхностные или грунтовые воды, эксплуатируемые шахтными колодцами.

Минеральные сероводородные воды (H_2S — от 10 до 25 *мг/л*) используются курортом Хилово и водолечебницей г. Великие Луки. В 25 *км* на северо-восток от Великих Лук расположено неосвоенное Назимовское месторождение сероводородных вод (H_2S — до 100 *мг/л*) и серно-иловых грязей.

Содержание фтора в артезианских водах (стр. 6). Оптимальная доза фтора в суточном рационе человека — 2,5—3 *мг*. Меньшая — способствует возникновению кариеса зубов, которым в Пскове, например, больны 80% населения. При централизованном водоснабжении, в районах недостаточных по фтору (северные и западные районы области) необходимо фторировать питьевую воду. Оптимальное содержание фтора в воде — от 0,7 до 1,2 *мг/л*.

Геоморфологическая карта (стр. 7). Рельеф области сформировался в результате ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции, связанной с деятельностью последнего (валдайского) ледникового покрова. В ее пределах располагаются крупные изолированные возвышенности (Лужская, Судомская, Бежаницкая, восточные отроги возвышенностей Латгальской и Ханья), поднимающиеся над окружающими равнинами на 150—200 *м*. Все они, за исключением Судомской, приурочены к выступам поверхности дочетвертичных пород с амплитудой 30—50 *м*. Эти возвышенности представляют собой комплексы холмистых образований с высотой от 130—150 до 250—300 *м* над уровнем моря, образованные сочетанием холмисто-моренного рельефа, камов, а также столообразных холмов — «звонцев». Относительные превышения здесь нередко достигают 20—30 *м*. Встречаются отдельные холмы высотой 40—50 *м* («шишаки»), сложенные обычно грубозернистыми песками и галечниками. Вся остальная территория занята плоскими или слабоволнистыми озерно-ледниковыми и моренными равнинами, поверхность которых понижается к котловинам Чудского и Псковского озер от 100—120 до 40—50 *м*. Среди равнин нередко наблюдаются отдельные участки холмисто-моренного и камового рельефа, а также озовые и моренные гряды. Озы широко развиты на юго-западе области в бассейнах рек Великой и Иссы. Их длина составляет обычно 5—10 *км*, некоторые гряды имеют протяженность до 30—40 *км* (южнее г. Острова). Высота гряд колеблется от 10—15 до 30 *м*.

Климатические карты (стр. 8—10). Климат области формируется при воздействии атлантических, континентальных и арктических воздушных масс и повышенной циклоничности. Географическое положение области и характер циркуляции атмосферы определяют климат с умеренно-теплым летом, с довольно продолжительной, уме-

---

* к Чудовскому гипсоносному горизонту в бассейне р. Шелони и в районе Изборска приурочены гидрокарбонатно-сульфатные воды

ренно-холодной зимой и неустойчивым режимом погоды.

Определяющим фактором в распределении по территории температуры воздуха и других термических характеристик в холодную половину года является циркуляция атмосферы. В этот период территория области испытывает наибольшее влияние Атлантики. Изотермы зимних месяцев имеют меридиональное направление.

Весной и летом циклоническая деятельность и общая циркуляция атмосферы ослабевают и в формировании термического режима возрастает роль радиационных факторов. Однако влияние широты на распределение температуры воздуха по территории проявляется не отчетливо, т.к. оно в значительной мере перекрывается влиянием условий подстилающей поверхности.

Повышенная циклоничность, в сочетании со сравнительно небольшим количеством тепла, определяют положение области в зоне избыточного увлажнения. В распределении осадков по территории большую роль играет характер местности — наиболее увлажнены наветренные (юго-западные, южные и западные) склоны возвышенностей.

На изменчивость климатических показателей оказывает влияние и рельеф. Холмистым участкам, по сравнению с равнинными, свойственны: пониженные температуры, более короткий безморозный период, повышенное количество осадков, более значительные скорости ветра, бóльшая влажность воздуха и облачность, увеличенная повторяемость метелей, туманов, гололедов, гроз, дождей и снегопадов, а также бóльшая высота и длительность залегания снежного покрова.

Карты составлены по материалам, опубликованным в «Справочнике по климату СССР». Использованы также карты «Климатического атласа СССР»и материалы, предоставленные отделом климата Ленинградской гидрометеорологической обсерватории.

Гидрологические карты (стр. 11—14). Область относится к зоне избыточного увлажнения. Годовое количество осадков превышает годовое испарение на 200—300 *мм*, что способствует значительному увлажнению почв и развитию болот.

Речная сеть развита неравномерно, наиболее густая по окраинам возвышенностей, где существуют благоприятные условия стока. Большинство рек берут начало из озер или болот. Долины их хорошо разработаны, продольные уклоны небольшие (50—80 *см* на 1 *км*). Основной источник питания рек — талые воды снегов, поэтому основная фаза в водном режиме — весеннее половодье, когда реки проносят 55% годового стока. Летняя межень низкая, часто нарушается дождевыми паводками.

При составлении карты среднего многолетнего стока (стр. 11), использованы гидрометрические данные по 28 пунктам, продолжительностью наблюдения от 10 до 80 лет.

Карты сроков начала ледостава и весеннего ледохода составлены по данным 86 пунктов наблюдения, приведенных к 60-летнему периоду (1906—1965 гг.).

Карта толщины льда составлена по данным, относящимся к непромерзающим рекам. Учитывалась средняя из наибольших толщин льда за период наблюдений (от 10 до 40 лет).

На картах Чудско-Псковского озера (стр. 13) приведены примеры колебаний уровня озера под действием ветров и сейш — стоячих волн короткого периода, возникающих от резких изменений атмосферного давления в разных частях озера или резких скачков скорости и направления ветра над озером.

Карты составлены по данным станций и постов управления Гидрометеослужбы СССР, а также по материалам Гидрологического института и Всесоюзного института озерного и речного хозяйства.

Фенологические карты (стр. 15). Скворцы и водоплавающие птицы пролетают или прилетают в область, когда снег еще полностью не сошел.

Орешник-лещина пылит после полного схода снега, но при еще не прогретой и не просохшей почве. Цветут подснежники. С этого времени производится весенняя посадка деревьев и кустарников, поля озимых и луга возобновляют вегетацию.

Вместе с березой или вслед за ней, зеленеют листопадные деревья и кустарники, зацветают береза, вяз, тополь, крыжовник. Прилетают ласточки, слышно кукование кукушки. Наступает время сева яровых и ранних огородных культур, завершаются весенние посадки деревьев.

Цветение черемухи знаменует разгар весны. Все зазеленело. Зацветают фруктовые и ягодные сады, а также ель. Посевные работы близятся к завершению. Появляются всходы яровых. Идет посадка картофеля.

Зацветание малины, шиповника, калины означает наступление лета. Немногим раньше начинает пылить сосна. Озимая рожь и основные злаки — накануне пыления. Сады отцвели, наступает пора сенокоса. В середине лета цветет липа мелколистная и, вслед за ней, вереск. Это период основного медосбора. Созревают ягоды. Озимая рожь достигает восковой спелости, начинается жатва.

Наступает осень: созревает яровая пшеница, стрижи отлетают на юг, вязы, липы, березы начинают желтеть. Месяцем позже осенняя расцветка листопадных деревьев и кустарников станет всеобщей. Береза полностью желтеет, после чего в лесах и садах завершается листопад.

В зависимости от условий, средние многолетние сроки сезонных явлений природы могут сдвигаться в ту или другую сторону до ±10 суток, в отдельные годы до ±15 суток.

Карты составлены по материалам Географического общества СССР и Всесоюзного института растениеводства.

Почвенная карта (стр. 16). В развитии почвенного покрова области большое значение имела давняя сельскохозяйственная освоенность территории. В северной части области, где еще сохранилась значительная площадь лесов, преобладают слабоподзолистые и сильноподзолистые почвы. В центре и на юге основной фонд составляют дерново-подзолистые, преимущественно распаханные почвы.

Мозаичность почвенного покрова области обусловлена пестротой литологического состава почвообразующих пород. Например, на значительной территории среди дерново-подзолистых почв фрагментарно встречаются дерново-карбонатные почвы там, где почвообразующей породой является морена с включениями известняковой щебенки.

В подтаежной зоне (юг области) встречается лесная поддубица-бескарбонатная, тяжелосуглинистая почва дубовых лесов (небольшие массивы на Бежаницкой возвышенности и юго-восточнее ее на холмисто-моренной равнине).

Карта составлена по крупномасштабным картам колхозов и совхозов института Росгипрозем и по материалам экспедиционных исследований НИГЭИ ЛГУ.

Кислотность пахотных почв (стр. 16). Кислотность лесных почв на карте не показана ввиду отсутствия данных. Кислые почвы (pH ниже 5,5) нуждаются в известковании с целью доведения их активной кислотности до pH 5,5. Значительная территория области имеет слабокислотные почвы, на которых целесообразно применять малые дозы извести в соответствии с требованиями культур.

Карта составлена по данным института Росгипрозем.

Типы увлажнения почв (стр. 17). На карте показано соотношение площадей почв нормального увлажнения и почв с различной степенью избыточного увлажнения поверхностными почвенно-грунтовыми водами. Сезонные изменения режима увлажнения не приводятся на карте из-за отсутствия данных; в целом для Северо-Запада характерны два максимума переувлажнения почв — весенне-летний и осенний.

Территории холмисто-моренного и камового рельефа выделены особо как участки с комплексом почв нормального и избыточного увлажнения.

Карта составлена на основании почвенной и геоморфологической карт данного атласа и по материалам почвенно-мелиоративных отчетов института Ленгипроводхоз.

Содержание меди, бора и молибдена в пахотных почвах (стр. 17). Самое низкое содержание микроэлементов обнаружено в кислых дерново-подзолистых почвах на водно-ледниковых и озерно-ледниковых песках, супесях и легких суглинках. Микроэлементы в большем количестве содержатся в дерново-подзолистых почвах на моренных суглинках. Самое высокое их содержание, близкое к нормальному, отмечено в дерново-подзолистых и дерново-карбонатных почвах на озерно-ледниковых суглинках и глинах, а также на карбонатных валунных суглинках.

Карты составлены на основании анализа около 2000 почвенных образцов.

Карта растительности (стр. 18). Территория области лежит в пределах двух подзон лесной зоны: южнотаежной с преобладанием зеленомошных травяно-кустарничковых лесов и производных от них мелколиственных лесов и широколиственно-хвойной, в которой растут дубравно-травяные леса, местами с широколиственным подлеском и единичной примесью широколиственных пород в древостое.

В прошлом около 60% области занимали еловые леса. Сейчас они сохранились лишь небольшими островками среди сельскохозяйственных земель и мелколиственных лесов. В северной части области к дренированным местам с суглинистыми почвами приурочены ельники зеленомошно-кисличные, кислично-черничные и черничные; в южных районах области они встречаются реже и, в основном, по супесчаным и песчаным почвам. В понижениях рельефа развиваются ельники заболоченные — долгомошные и сфагновые с постоянной примесью березы.

В южной части области преобладают леса с густым и разнообразным травяным покровом при значительном распространении дубравных видов (копытень, пролеска, сныть), в подлеске, наряду с рябиной и крушиной, растут местами также лещина, липа, клен, а в древостое к ели, березе и осине примешиваются ясень, липа, клен, дуб.

После рубок и пожаров на смену еловым лесам пришли на больших площадях мелколиственные из березы и осины, а после распашки и забрасывания земель — сероольховые леса.

Сосновые леса приурочены к песчаным и отчасти супесчаным почвам. Они сосредоточены в северной и юго-западной части области. В прошлом они покрывали примерно 35% ее территории, сейчас площадь под ними сократилась, но не в такой мере, как под ельниками. По сухим песчаным местам широко распространены сосняки зеленомошные, лишайниково-зеленомошные, местами лишайниково-кустарничковые. По заболоченным отрицательным формам рельефа и по плоским водоразделам развиваются сфагновые и долгомошные сосняки, переходящие в верховые и переходные болота. Для них характерен густой ярус из кустарничковых: багульника, голубики, вереска, черники, брусники. После пожаров и вырубки сосняков на значительных площадях возникли березовые, сосново-березовые леса и молодняки сосны.

Болота (в основном верховые) занимают около 8% площади области, главным образом вдоль восточных и западных ее границ.

Распространение некоторых видов растений (стр. 18). На карте показаны пределы продвижения на территорию Псковской области ряда характерных представителей местной флоры, имеющих различное происхождение и пути миграции. На карте отмечены виды, проникшие: с северо-запада — арктический — осока Макензи, атлантические — плаун топяной и чина морская; с северо-востока и с востока — гипоарктический — хвощ пестрый, сибирские таежные — осока водная и аконит высокий; с юго-востока — европейский подтаежный — горец змеиный, восточноевропейские умеренные — мытник Кауфмана и бересклет бородавчатый; с юга и юго-запада евросибир-

ские степные — смолевка днепровская и ясменник красильный, среднеевропейские умеренные — свидина яркокрасная и подмаренник весенний, средиземноморско-среднеевропейские — водяной орех, мечтрава и камнеломка трехпалая.

Лекарственные растения (стр. 19). Всего в области заготовляется около 40 видов лекарственных растений. На карте выделены контуры, в пределах которых указанное растение встречается чаще, чем на других территориях, но и внутри этих контуров распространение и запасы растения сильно меняются в зависимости от типа и состава леса, его возраста, сомкнутости древесного полога и т. д. Отдельно стоящие значки показывают приуроченность растений к небольшим участкам леса, которые из-за малых размеров не обозначаются контурами.

Помимо видов, обозначенных на карте, в области в больших количествах заготовляют также бессмертник, ромашку, полынь, зверобой, пустырник, череду, валериану, шиповник, которые растут, в основном, по лугам, обочинам дорог, опушкам лесов, полям, залежам.

Карта составлена по карте растительности, материалам полевых исследований авторов за ряд лет и данных Областного аптекоуправления.

Лесные ресурсы (стр. 19). Леса покрывают 30% территории области (1791 тыс. *га*). Наиболее облесены сезерные районы (50—60%). В центральных и южных районах леса в значительной степени вырублены. Площадь, покрываемая ими, ниже 30%, местами она доходит до 5%.

Картограммы составлены по материалам лесоустройства 1961 — 1964 гг. и дополнены данными областных управлений лесного и сельского хозяйства по состоянию лесов на 1966—1967 гг.

Охотничье-промысловые звери и птицы (стр. 20). В фауне области насчитывается 50 видов млекопитающих и более 250 видов птиц. Почти половина видового состава зверей и 40 видов птиц являются объектами охоты. В области организовано 210 приписных охотничьих хозяйств площадью более 4 млн. *га*. Число охотников достигает 15 тыс. человек.

Карты составлены на основании учетных работ, произведенных Госохотинспекцией и Западным отделом Всесоюзного научно-исследовательского института животного сырья и пушнины (ВНИИЖП). За годы учетов (1960—1966 гг.) длина наземных маршрутов составила 11 тыс. *км*. Авиаучет лося ежегодно проводился на маршруте 2,5—4,4 тыс. *км*. Помимо этого велись учеты на больших пробных площадях. Все показатели плотности, в целях сравнимости и единообразия, получены на конец зимнего периода (1-й квартал), когда численность животных близка к минимуму.

В качестве дополнительного материала использованы сведения охотничье-корреспондентской сети Западного отдела ВНИИЖП (800 сообщений).

Показатели среднегодовой продуктивности за период 1960—65 гг. рассчитаны по данным отдела заготовок пушнины Облпотребсоюза. Показатели плотности даются либо по группам охотничьих угодий (копытные, крот, глухарь, тетерев, рябчик, серая куропатка), либо по административным районам (заяц-беляк, лисица, куница, хорь черный).

Ландшафтная карта (стр. 21). Природные явления настолько тесно связаны между собой, что изменение одного из них неизбежно влечет изменение других. Это дает возможность определить серию природных территориальных комплексов области, которые и показаны на карте. Здесь каждый условный знак относится не к отдельному элементу природы, а к их совокупности в данном месте, одновременно указывая на особенности рельефа, поверхностных отложений, увлажнения почв и растительности. Карта охватывает все разнообразные природные условия, однако весьма обобщенно, из-за мелкого масштаба изображения.

Население (стр. 22—23). В области на 1. I 1968 г. проживало 866,0 тыс. человек, из них в сельской местности 541,5 тыс. человек. Всего насчитывается 11113 населенных пунктов.

Наибольшая концентрация населения — в районах Пскова, в Пришелонье, на Судомской и Бежаницкой возвышенностях. Северная часть области заселена слабее.

Карта плотности сельского населения (стр. 23), составлена методом «пятен» — по квадратам (площадью 4 кв. *км*) подсчитывалось количество жителей и определялась плотность населения в данном квадрате. Площадь лесов при этом исключалась. При составлении карт, диаграмм и графиков использовались данные ЦСУ по Псковской области и материалы переписи 1959 г.

Экономическая карта и карты промышленности (стр. 24—25). Валовая продукция промышленности области за 1913—1967 гг. выросла почти в 40 раз. Особенное развитие получило сложное малометаллоемкое машиностроение. Ряд предприятий области является цехами и филиалами крупных ленинградских предприятий — Кировского завода, «Электросилы», «Севкабеля» и др.

Машиностроение и металлообработка включают: электромашиностроение, изготовление радиодеталей, автоматических телефонных станций, высоковольтной аппаратуры, бытовых электроприборов, аппаратов дальней связи, технологического оборудования текстильной промышленности (машины для обработки льна, а также капрона, ацетатного шелка и др.), торфяных и сельскохозяйственных машин. На псковских предприятиях, впервые в СССР изготовлены некоторые виды оборудования для производства шинного корда, нитрона и др.

Местные энергетические ресурсы области — торф и дрова — невелики. Площадь выявленных промышленных торфяных залежей — 480 тыс. *га*, запасы воздушно-сухого торфа достигают почти 1,6 млрд. *т*, что в пересчете на условное топливо составляет 766 млн. *т*. В области действует ряд небольших торфодобывающих предприятий, торфобрикетный завод в Подборовье (50 тыс. *т* торфяных брикетов в год), крупное Заплюсское торфопредприятие мощностью 500—750 тыс. *т* топливного торфа в год.

Потенциальные запасы гидроэнергии определяются в 1,8 млрд. *квт-ч* (установленная мощность около 200 тыс. *квт-ч*), однако из них технически возможно использовать лишь 0,5 млн. *квт-ч*. Потребность области в электроэнергии в основном покрывается за счет получения ее из объединенной Северо-Западной энергосистемы (СЗЭС) по линиям электропередач (ЛЭП) Сланцы — Псков, Луга — Псков, Нелидово — Великие Луки и новым ЛЭП напряжением 330 *квт* Псков — Тарту и Полоцк — Великие Луки.

Коренное изменение в снабжении области топливом внесет газопровод, по которому природный газ восточноукраинских, северокавказских и среднеазиатских месторождений поступит в г. Псков и ряд городов области.

Среди крупных озер северо-западной части Советского Союза Чудско-Псковский водоем выделяется значительным промыслом снетка и высокой продуктивностью лова — в отдельные годы до 42 *кг/га* (в последнее время 22—27 *кг/га*).

Ихтиофауна водоема и его притоков насчитывает 36 видов и разновидностей, относящихся к 13 семействам. Постоянные обитатели водоема: снеток, ряпушка, чудской сиг, корюшка озерно-речная, плотва, елец, язь, жерех, пескарь, уклея, густера, лещ, сырть, сом, угорь, щука, судак, окунь, ерш, подкаменщик, трехиглая и девятииглая колюшка, налим. В устьях притоков водоема обитают: ручьевая минога, хариус, голавль, красноперка, линь, гольян, карась, голец, вьюн.

Сельское хозяйство (стр. 26—29). Область занимает 3,3% площади Северо-Западного экономического района, но в ней сосредоточено 25—30% всех сельскохозяйственных угодий, поголовья скота и посевов .На ее долю приходится свыше $^1/_4$ всей стоимости валовой продукции сельского хозяйства района. На конец 1967 г. в области имелось 384 колхоза (в том числе 8 рыболовецких, из них один на оз. Жижицком) и 108 совхозов, включая 11 хозяйств треста Скотоотккорм (крупный рогатый скот и свиноводство).

Главные отрасли — льноводство и животноводство молочно-мясного направления, продукция которых в общей продукции сельского хозяйства достигает почти 60%. На 1. I. 1967 г. колхозам и совхозам принадлежало $^2/_3$ всего поголовья скота. Стоимость молока в валовой продукции животноводства составляет 45—50%. За пределы области (особенно в Ленинград) вывозится значительное количество молока и молочных изделий, а также картофеля и овощей, мяса и яиц.

Общая земельная площадь области на 1. XI. 1966 г. составляла 5540,1 тыс. *га* в т. ч. сельскохозяйственные угодья — 1998 тыс. *га* или 36% ее территории. Посевная площадь в хозяйствах всех категорий составила 831,3 тыс. *га*.

По льноводству область, в пределах Северо-Запада, занимает первое место — 40% всех посевов льна и около $^1/_2$ всего сбора волокна.

Развитое в области повсеместно зерновое производство — наименее товарная отрасль сельского хозяйства. Из зерновых культур наиболее распространена озимая рожь.

Посадки картофеля размещены более или менее равномерно, производство же овощей сосредотачивается вблизи промышленных центров — Пскова, Великих Лук, Острова и др.

Широко распространены кормовые культуры, особенно многолетние травы, имеющие наибольшее значение в районах недостаточно обеспеченных кормовыми угодьями, а также в льноводческих хозяйствах, где клевера служат наилучшим предшественником льна.

На картах и графиках приводятся данные по всем категориям хозяйств.

При составлении карт использованы данные земельного баланса Областного управления сельского хозяйства, материалы Областного статистического управления, Плановой комиссии, ежегодников «Народное хозяйство РСФСР» и статистический сборник «Народное хозяйство Псковской области», изд. 1968 г.

Транспорт (стр. 30). Протяжение железных дорог общего пользования в области — 1104 *км* (1967 г.). Густота сети — 18,4 *км* на 1000 кв. *км* территории (в три раза выше среднесоюзного показателя). Здесь проходят участки крупных магистралей: Ленинград—Луга — Псков — Резекне — Вильнюс постройки 1853—1862 гг. (одна из старейших дорог страны), Бологое — Дно — Псков — Валга — Рига (1897 г.), Москва — Ржев — Великие Луки — Резекне — Рига (1901 г.), Ленинград — Дно — Новосокольники — Витебск — Бахмач — Киев (1904 г.), Бологое — Торопец — Великие Луки — Невель — Полоцк (1907 г.). Дорога Сланцы — Гдов построена в 1940 г. Построенные в 1902—1917 гг. дороги Псков — Опочка — Полоцк и Псков — Гдов были полностью разрушены немецко-фашистскими захватчиками и не восстанавливались.

Общее протяжение автодорог области — 10,5 тыс. *км* (1967 г.), в т. ч. дорог с твердым покрытием 5,4 тыс. *км*. Общее протяжение судоходных линий по озерам и рекам области более 600 *км*.

Образование (стр. 32), **учреждения культуры** (стр. 33). До революции большая часть населения области была неграмотна. Число учащихся составляло 6% от всего населения На всю губернию была 21 средняя школа, в которых обучалось 5,6 тыс. человек.

За годы Советской власти произошли огромные изменения во всех областях культурного строительства. В 1966/67 уч. году в очных общеобразовательных школах обучалось 150,7 тыс. чел. и 18,2 тыс. чел. в школах рабочей и крестьянской молодежи, то есть примерно каждый пятый житель учится в общеобразовательной школе.

До революции высших учебных заведений не было. Средних специальных учебных заведений в 1914/15 уч. году было 5 с количеством учащихся 532 человека. В 1966/67 уч. году в высших и средних специальных учебных заведениях обучалось около 20 тыс. студентов.

Ежегодный выпуск: из вузов — около 1000 чел., из техникумов — около 2000 человек.

Большие успехи достигнуты в области культуры. На 1.I. 1968 г. в городах и селах числится 44 народных университета, 582 библиотеки с книжным фондом около 8 млн. книг, 44 дома культуры, 1132 клуба, 1493 киноустановки, 20 детских музыкальных школ, 10 театров, в т. ч. 3 профессиональных, 8 государственных музеев и постепенно возникающие в каждом районном центре народные музеи. До революции учреждений культуры в области не было.

Здравоохранение (стр. 36). В 1967 г. по сравнению с 1913 г. детская смертность в области составляла на 1000 родившихся соответственно 27,4 и 273,0 ребенка. Обеспеченность врачами на 10 000 чел.— 17,8 и 0,8 врачей, количество коек — 109,1 и 9,4.

К концу пятилетки в Пскове будут построены: главный корпус областной больницы на 300 коек и новая поликлиника. Расширены диспансеры: туберкулезный — до 250 коек, кожно-венерологический — до 100 коек, психиатрический — до 70 коек. В г. Великие Луки будет построена детская больница на 120 коек, новые корпуса городской больницы на 120 коек и областной больницы на 60 коек. В г. Порхове и пос. Плюсса будут построены центральные районные больницы.

Начнется быстрое развитие узкопрофильных служб — гастроэнтерологической, эндокринологической, гематологической, нефрологической, оснащенных новейшим оборудованием. Численность врачей предусматривается довести до 21—22 человек и среднего медперсонала до 80—85 чел. на 10000 жителей.

Природноочаговые болезни (стр. 36). Заболевания среди людей регистрируются в редких случаях и от человека к человеку не передаются.

Туляремия. Переносчики болезни — полевые грызуны, зайцы и водяная полевка. Заражение происходит при употреблении сырой воды, от укусов комаров и слепней, при вдыхании пыли (уборка, обмолот) в зараженных местах. Надежная мера защиты — прививки.

Клещевой энцефалит. Возбудитель болезни передается клещами и через молоко. Меры профилактики — прививки и защита от клещей (подгонка одежды, применение отпугивающих средств).

Лептоспирозы — острые инфекционные заболевания, сопровождающиеся желтухой или водной лихорадкой. Переносчики болезни — мелкие грызуны (в городах — крысы). Заражение происходит при употреблении сырой воды, пищевых продуктов, зараженных выделениями грызунов, через поврежденную кожу (при купаньи, работе на заливных лугах).

Дифиллоботриоз — глистное заболевание, вызываемое широким лентецом. Заражение происходит при употреблении в пищу сырой или полусырой зараженной рыбы или ее икры (щука, ерш, окунь, налим и т. д.).

Исторические карты (стр. 37—39). В середине раннего железного века берега реки Великой и Чудско-Псковского водоема были заселены племенами финно-угорской языковой группы. Славяне (кривичи) появились здесь в V—VI вв. В X—XI вв. Псковская земля входила в состав Киевской Руси, в период феодальной раздробленности (XII—XIII вв.) — в состав Новгородской феодальной республики. В конце XIIIв. Псков завоевал фактическую независимость, которая была признана Новгородом в Болотовском договоре 1348г.

В начале XIII в. псковичи, вместе с новгородцами и суздальцами, вели борьбу с наступавшими на Прибалтику немецкими феодалами. В 1242 г. псковские отряды, в составе войск Александра Невского, участвовали в Ледовом побоище.

В XIII—XVI вв. Псков защищал северо-западные рубежи Руси от немецких и литовских феодалов. Памятниками этой борьбы остались городища XIII в. (см. карту) у д. Сторожинец (1), на о-ве Городецком (2), в Порхове (3), возле оз. Коложе (4), и укрепления псковских пригородов XIV—XVI вв. Опочки, Острова, Воронача и др.

Сохранились остатки поселений XIII в.: селища у быв. погоста Щепец (5), деревень Раскопель (6), Островцы (7), в устье р. Желчи (8), могильники у деревень Гостицы (9), Савиновщина (10), Кушелка (11), против местечка Куричок (12), у деревень Хрель (13), Застороньe (14), Мал. Каменка (15), Бакин Конец (16), Калихновщина (17), Крапивна (18), Верхолянье (19), в деревнях Заяны (20), Самолва (21), Чудская Рудница (22), Кривовицы (23), Жидилов Бор (24), Дубровно (25), против деревни Каменка (26), у деревень Лопатово (27), Воронач (28), Арапово (29), Заозерье (30), Яцково (31), Щурупово (32), Патрухново (33), Шильская (34), Кузнецово (35).

Псков вел торговлю с Новгородом, Москвой, Смоленском, Полоцком, Витебском, с Польшей и городами Прибалтики. В XV в. особенно окрепли экономические, военные и политические связи Пскова с Москвой. Они подготовили присоединение Пскова к Русскому государству в 1510 г. В XVI—XVII вв. Псков был одним из крупнейших центров внешней торговли.

В XV—XVII вв. Псков — один из центров классовой борьбы в России. Крупнейшие народные восстания произошли в 1483—1486 гг., в 1608—1611 гг. и в 1650 г.

Героическая оборона Пскова против войск польского короля Стефана Батория (26.VIII. 1581 г.— 4.II. 1582 г.) и против войск шведского короля Густава-Адольфа в 1615 г., спасла северо-западные русские земли от интервентов.

В 1701—1704 гг., во время Северной войны, в Пскове располагалась армия Шереметева, действовавшая против шведских войск.

С XVIII в. Псков теряет прежнее экономическое и стратегическое значение. К началу XIX в. население города сократилось до 5 тыс. человек. Сохранила свое значение лишь торговля льном.

Оживление экономики наступило с конца XIX в. после строительства железных дорог, связавших Псков с Москвой, Петербургом, Прибалтикой. Появились железнодорожные мастерские, несколько мелких предприятий.

В 1900 г. (26.II—20.V) в Пскове жил Ленин. Под его руководством состоялось совещание по вопросу о создании газеты «Искра».

Советская власть в Пскове установилась 26 октября 1917 г. До конца января 1918 г. создавались органы Советской власти в уездах.

В феврале — марте 1918 г. части недавно созданной Красной Армии выступили против немецких оккупантов, захвативших часть губернии. В ноябре интервенты были изгнаны. В 1919 г. на территории губернии шла борьба с белогвардейскими частями Юденича.

В первые месяцы Великой Отечественной войны на территории области были созданы партизанские бригады. 2-я Ленинградская бригада отвоевала у врага территорию около 10 000 кв. *км*, где возник «Партизанский край», который гитлеровцам удалось занять лишь в августе 1942 г. Партизаны ушли к Порхову, Новоржеву, Славковичам, Карамышеву и берегам Чудского озера.

Боевые операции за освобождение Псковщины Красная Армия начала в январе 1942 г., когда завязались бои за Великие Луки, освобожденные в январе 1943 г. Войска 42-й армии Ленинградского фронта вступили в Псков 23 июля 1944 года.

Формирование границ (стр. 40). В соответствии с реформами Петра I в 1708—1719 гг. территория современной Псковской области входила в Ингерманландскую (с 1710 г. Санкт-Петербургскую) губернию.

В 1719 г. губернии были подразделены на провинции, а провинции на уезды. В числе 11 провинций Санкт-Петербургской губернии образованы Псковская и Великолукская. Псковская провинция включала уезды: Псковский, Гдовский, Изборский, Опочецкий, Островский, Пусторжевский и Заволочский. В 1727 г. эти провинции вошли в состав вновь образованной Новгородской губернии.

В 1772 г., после изменения западных границ России, была образована Псковская губерния в составе провинций: Псковской, Великолукской, Двинской, Полоцкой и Витебской.

В 1777 г. на территории Псковской и частично Новгородской губернии были образованы два наместничества: Полоцкое и Псковское, состоявшее из 10 уездов (Великолукский, Гдовский, Лужский, Опочецкий, Островский, Порховский, Псковский, Пусторжевский,* Торопецкий и Холмский), из которых два — Гдовский и Лужский отошли к Санкт-Петербургской губернии в 1781 г., а в 1782 г. из состава Псковского уезда выделился Печорский уезд.

В 1796 г. была вновь образована Псковская губерния.

В 1797 г. Печорский уезд был присоединен к Псковскому и частично к Островскому, Новоржевский был поделен между Островским, Порховским и Опочецким, а Холмский — между Великолукским и Торопецким уездами. В 1802 г. Новоржевский и Холмский уезды были восстановлены и губерния, в составе 8 уездов, просуществовала до 1920 г., когда часть Островского и Псковского уездов отошла к Латвии и Эстонии.

В 1924 г. к Псковской губернии отошли 3 уезда Витебской губернии — Велижский, Невельский и Себежский.

В 1927 г. территория Псковской губернии полностью вошла в состав Ленинградской области, которая делилась на округа и районы. Были образованы Псковский (1927—1930 и 1935—1940 гг.) и Великолукский (1927—1929 гг.) округа, последний в 1929 г. отошел к Западной области. В 1930 г. Псковский и Великолукский округа были упразднены. Территория быв. Псковского округа осталась в составе Ленинградской области. В 1935 г. были вновь созданы округа в пограничных районах страны. Территория современной Псковской области была разделена между двумя областями—Псковский округ остался в составе Ленинградской области, а Великолукский был включен в состав Калининской области. В 1940 г. округа вновь были упразднены, а все районы были подчинены непосредственно Ленинградскому облисполкому. 23 августа 1944 г. были образованы Псковская и Великолукская области. В состав Псковской вошли 17 районов Ленинградской области и 3 района Калининской области. В 1957 г. Великолукская область была ликвидирована и часть ее территории вошла в Псковскую область. В 1958 г. из Псковской области переданы в состав Калининской области Плоскошский район, в состав Новгородской области Холмский район. В настоящее время (на 1.I. 1969 г.) в состав Псковской области входит 24 административных района (стр. 2).

Материалы составления: Готье Ю. В. «История областного управления России от Петра I до Екатерины II», т. 1, М., 1918 г.; карты разных лет; «Государственный архив Псковской области» (путеводитель), Псков, 1963 г.

---

* В том же году с образованием г. Новоржева Пусторжевский уезд переименован в Новоржевский.

Цена 1 руб.